

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215. poz.1588)

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA Mniszek 02 GR - Nawóz z Odchwaszczaczem Do Trawnika

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

Nazwa produktu : Mniszek 02 GR – Nawóz z Odchwaszczaczem Do Trawnika
Przeznaczenie produktu : Herbicyd
Producent : The Scotts Company UK
Howdendyke Goole, East Yorkshire, DN 14 7UF
Wielka Brytania
Telefon alarmowy : 31-(0) 30 2748 888
Dystrybutor : Scotts Poland Sp. z o.o.
ul. Ostrobramska 101a
04-041 Warszawa
Tel. 022 465 61 80; fax 022 465 61 91

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja / preparat : Preparat nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny
Informacja o składnikach preparatu

| Nazwa zwyczajowa | Numer CAS | Numer EC | Numer Indeksu | Ostrzeżenie | Frazy R | Zawartość |
|-------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------|--------------------|-----------|
| Kwas 2,4-dichlorofenoksy- octowy | 94-75-7 | 202-361-1 | 607-039-00-8 | Xn, Xi | R22-37-41-43-51/53 | <1 % |
| Dikamba | 1918-00-9 | 217-635-6 | 607-043-00-X | Xn, Xi | R22-41-52/53 | <2 % |

Ponadto, preparat zawiera nawóz azotowy w postaci soli amonowych i mocznika (og. 22%), nawóz fosforowy (5% w przeliczeniu na P₂O₅) i nawóz potasowy (5% w przeliczeniu na K₂O).

Ograniczenia kontaktu wynikające z wykonywania zawodu (o ile istnieją), opisano w punkcie 8

4. PIERWSZA POMOC

Wpływ na zdrowie i objawy

Wdychanie

: W warunkach przedłużonego lub powtarzanego narażenia może powodować kaszel, duszność, nudności, bóle i zawroty głowy.

Połknięcie

: W następstwie połknięcia może powodować zaburzenia układu pokarmowego z bólem brzucha, nudnościami, i biegunką. W następstwie przedłużonego lub powtarzanego narażenia może działać depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy, powodować obniżenie ciśnienia krwi i zapaść.

Kontakt ze skórą

: Może powodować podrażnienie skóry – zaczerwienienie i ból, w następstwie przedłużonego lub powtarzanego narażenia.

Kontakt z oczami

: Może powodować podrażnienie oczu – zaczerwienienie i ból, w następstwie przedłużonego lub powtarzanego narażenia.

Środki zaradcze

Wdychanie

: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

: Przeplukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać żadnych środków doustnie. Nie powodować wymiotów bez zaleceń lekarza. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Pokaż opakowanie lub etykietę produktu.

Kontakt ze skórą

: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA Mniszek 02 GR - Nawóz z Odchwaszczaczem Do Trawnika

Kontakt z oczami : Wyjąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie płukać oczy delikatnym strumieniem wody przy podwiniętych powiekach przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku jakichkolwiek dolegliwości.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Odpowiednie

: Stosować suche proszki gaśnicze, rozpyloną wodę, pianę gaśniczą lub dwutlenek węgla w zależności od otoczenia

Nieodpowiednie

: Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: Tworzą się: dwutlenek węgla, dwutlenek azotu, amoniak, chlorowodór.

Ochrona gaszących pożar

: Aparat do oddychania z niezależnym źródłem powietrza i całkowita ochrona ciała.

Informacje dodatkowe

: Nie wdychać gazów wytwarzających się podczas pożaru. Nie dopuszczać do spływania pozostałości i zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i wód powierzchniowych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej

: Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży przez produkt. Zapewnić odpowiednią wentylację. w przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8

Ochrona środowiska

: Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Metody usuwania z miejsca wypadku

: Uwolniony produkt zebrać do oznakowanych pojemników na odpady. Zanieczyszczone miejsca spłukać dużą ilością wody. Pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem

: Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapobiegać wytwarzaniu pyłów produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Chronić przed dziećmi.

Składowanie

: Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Nie dopuszczać do wytwarzania pyłów produktu. Zaleca się przechowywać produkt w pojemnikach z tworzyw sztucznych, stali lub w opakowaniach papierowych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Techniczne środki bezpieczeństwa

: Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy, także miejscową (wyciągową).

Środki higieny

: Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież i rękawice niezwłocznie zdjąć i uprać (także od wewnątrz) przed ponownym użyciem. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Podczas stosowania preparatu nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu

Ograniczenia kontaktu w środowisku pracy

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie określono krytycznych wartości wymagających monitorowania w środowisku pracy.

Parametry kontroli narażenia

:zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej (29 listopada 2002 roku – Dz.U. nr.217 , 2002 r., poz 1833)
NDS nie określono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA Mniszek 02 GR - Nawóz z Odchwaszczaczem Do Trawnika

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

: Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach niedostatecznej wentylacji zakładać odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych – maska przeciwpyłowa.

Skóra i ciało Ręce

: Odpowiednia odzież ochronna.

: Nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy lub neoprenu. Przy wyborze rękawic ochronnych zwrócić uwagę na zalecenia producenta dotyczące ich przydatności do pracy z tym preparatem. 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.

Oczy

: Odpowiednie 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 58- 349 28 31
Kraków 12 – 683 11 34
Lublin 81-740 89 83
Łódź 42-657 99 00,
Poznań 61-847 69 46

Rzeszów – 17 866 44 09
Sosnowiec – 32 266 11 45
Tarnów – 14 629 95 88
Warszawa – 22 619 66 54
Wrocław 71-343 30 08

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Postać | : Granulat. |
| Kolor | : Szary/braźnowy. |
| Zapach | : Podobny do zapachu fenolu. |
| Temperatura wrzenia | : Nie określono. |
| Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy. |
| Gęstość nasypowa | : 350 – 600 kg/m ³ |

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA Mniszek 02 GR - Nawóz z Odchwaszczaczem Do Trawnika

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|--|--|
| Warunki, których należy unikać | : Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania. |
| Materiały, których należy unikać | : Nie określono. |
| Niebezpieczne reakcje | : Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania. |
| Niebezpieczne produkty rozpadu termicznego | : Dwutlenek węgla, dwutlenek azotu, amoniak, chlorowodór. |

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Toksyczność ostra doustna | : LD ₅₀ (szczur) > 5 g/kg |
| Toksyczność ostra skórna | : LD ₅₀ (królik) > 2 g/kg |
| Drażnienie skóry | : Nieznacznie drażni. |
| Drażnienie oczu | : Umiarkowanie drażni. |
| Kancerogenność | : Nie kancerogenny. |

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | |
|--------------------------------|--|
| Ekotoksyczność | |
| Kwas 2,4 dichlorofenoksyoctowy | : Ryby LC ₅₀ = 3800 µg/l (96 godz.) Rozwielitki LC ₅₀ = 1850 µg/l Daphnia magna (48 godz.) |
| Dikamba | : Ryby LC ₅₀ = 28 000 µg/l (96 godz.) Rozwielitki LC ₅₀ = 3900 µg/l Daphnia magna (48 godz.) |
| <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. |
| <u>Postępowanie z opróżnionymi opakowaniami</u> | :Unikać skażenia stawów, cieków wodnych lub drenów nieprzydatnym środkiem lub opróżnionymi opakowaniami. Dokładnie opróżnione i umyte opakowania mogą być poddane recyklingowi. 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). |

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Międzynarodowe przepisy transportowe
Produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z przepisami o transporcie.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

| | |
|-------------------|---|
| Klasyfikacja | : Zgodnie z przepisami Unii Europejskiej. |
| Symbol zagrożenia | : Brak. |

Zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 (Dz.U. nr 215, poz.1588)

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODKA Mniszek 02 GR - Nawóz z Odchwaszczaczem Do Trawnika

| | |
|----------------------------------|---|
| Określenie zagrożeń | : R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| Określenie bezpieczeństwa | : S2 Chronić przed dziećmi S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. S20/21 Nie jeść nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę |
| Inne przepisy prawne | : <u>Stosować się do przepisów</u> 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 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) 8. 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. 9. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz.628) 10. 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) 11. Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Uz.U. nr 63/ 2001, poz. 638). |

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 tego 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, a w szczególności za przestrzeganie prawa spada odpowiednio na użytkownika, magazynującego lub transportującego.

HISTORIA

Data wydania poprzedniej wersji polskiej : 16/września/2009

Data wydania aktualnej wersji polskiej : 07/czerwca/2010

Wyjaśnienie symboli i zwrotów R użytych w sekcji 3

Xn - substancja szkodliwa

Xi - substancja drażniąca

R22 - działa szkodliwie po połknięciu.

R37 - działa drażniąco na drogi oddechowe

R41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R52/53 - działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

KONIEC DOKUMENTU

Data wydania: 07/06/2010

Strona 5 z 5