

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Data sporządzenia: 2002-04-19
Data aktualizacji: 2010-03-15
Wersja: 3.1

BRASIFUN 250 EC**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

Nazwa preparatu: **BRASIFUN 250 EC**

Zastosowanie: Środek grzybobójczy w formie ciekłego koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, do zwalczaniu chorób grzybowych rzepaku ozimego i jarego.

Wyłącznie dystrybutor: ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świątosławska, Jacek Świątosławski Spółka Jawna
ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07, e-mail: handel@bestpest.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę: sylwia@bestpest.com.pl

Telefon alarmowy 32-617 75 71 (pn. - pt. 8.00-16.00)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja preparatu:

Zgodnie z kryteriami określonymi w przepisach o substancjach i preparatach chemicznych środek BRASIFUN 250 FS klasyfikuje się jako:

Szkodliwy. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki

Drażniący. Działa drażniąco na oczy

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Inne zagrożenia nie objęte klasyfikacją:

W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska obecne w preparacie:

<u>Lp.</u>	<u>Nazwa składnika</u>	<u>Index</u>	<u>Nr WE</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Klasyfikacja</u>	<u>Stężenie</u>
1.	Tebukonazol	603-197-00-7	403-640-2	107534-96-3	Repro. kat. 3 R63; Xn R22; N R51-53	25 %
2.	oksyetylenowany trójgliceryd kwasu rycynolowego	---	---	61791-12-6	Xi; R36/38	10-50 %
3.	1-metylo-2-pirolidon	606-021-00-7	212-828-1	872-50-4	Xi; R36/38	10-50 %
4.	1-oktylo-2-pirolidon	613-098-00-0	403-700-8	2687-94-7	C; R34 N; R51-53	10-50 %

4. PIERWSZA POMOC

Po spożyciu

Dokładnie wypłukać usta wodą (nie podawać do picia mleka, oleju ani alkoholu). Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

Skażenie skóry

Zdjąć natychmiast całą skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem. Skażoną odzież należy uprać przed ponownym założeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Data sporządzenia: 2002-04-19
Data aktualizacji: 2010-03-15
Wersja: 3.1

BRASIFUN 250 EC

Skażenie oka

Przemywać odpowiednim płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Narażenie inhalacyjne

Usunąć poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spoczynek. Poddać badaniu lekarskiemu dla pewności.

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

Antidotum – brak. Stosować leczenie objawowe.

Ośrodki Toksykologiczne w Polsce

patrz punkt 16

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998

Właściwe środki gaśnicze

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda w formie silnego strumienia. Spływającą wodę ograniczać np. tymczasową barierą ziemną.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

Stosować odzież ochronną i samodzielny aparat oddechowy ze względu na możliwość powstania niebezpiecznych gazów lub par.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną (roboczą), rękawice (gumowe lub tworzywowe).

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

Metody oczyszczania

Zlokalizować i zatrzymać wyciek. Zabezpieczyć przez obwałowanie (np. ziemią, piaskiem), usunąć osoby z terenu zagrożenia, przystąpić do usuwania awarii. Zebrać uszkodzone opakowania do pojemnika na odpady - oznakować. Wyciek zasypać materiałem chłonnym (np. suchym piaskiem), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. Przekazać do utylizacji specjalistycznej firmie.

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

Obchodzenie się z preparatem

Zapoznać się z tekstem etykiety. Zapobiegać jakimkolwiek kontaktowi z ustami oraz ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przed jedzeniem, piciem lub paleniem umyć ręce i twarz.

Przechowywanie

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu suchym, z dala od dzieci, żywności i pasz dla zwierząt, w temperaturze powyżej 0°C i poniżej 30°C.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Data sporządzenia: 2002-04-19
Data aktualizacji: 2010-03-15
Wersja: 3.1

BRASIFUN 250 EC

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Narażenia w miejscu pracy

NDS - 120 (1-metylo-2-pirolidon)

NDSch - 240 (1-metylo-2-pirolidon)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Ochrona dróg oddechowych: Brak specjalnych zaleceń

Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne (gumowe lub tworzywowe). Myć ręce przed przerwami w pracy i po pracy.

Ochrona oczu: Unikać zanieczyszczenia oczu - stosować okulary ochronne przy operowaniu preparatem.

Ochrona ciała: Stosować odzież ochronną (roboczą)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać fizyczna i barwa:	klarowna ciecz barwy słomkowej
Zapach:	nieznaczny
pH:	6-9 (1 % emulsja)
Temperatura wrzenia:	>145°C
Temperatura topnienia / zastygania:	< 0°C
Temperatura zapłonu:	> 94°C
Temperatura samozapłonu:	>145°C
Palność:	palny
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada
Prężność par:	nie oznaczona
Gęstość względna:	1.04 g/dm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	z wodą tworzy emulsję
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	log Pow 3,7 (20°C) dla tebukozazolu

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność

Stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania

Warunki, których należy unikać

Temperatury wykraczające poza zakres podany w punkcie 7.

Materiały, których należy unikać

Silne substancje utleniające i materiały alkaliczne

Produkty rozkładu

W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Badania toksykologiczne środka Brasifun 250 EC (Instytut Przemysłu Organicznego w Pszczynie):

Toksyczność doustna:	LD ₅₀ dla szczura >2000 mg/kg m.c.
Toksyczność dermalna:	LD ₅₀ dla szczura >2000 mg/kg m.c.
Toksyczność inhalacyjna:	brak danych
Drażnienie skóry:	nie drażni skóry królika
Drażnienie oka:	drażni oko królika
Działanie uczulające na skórę:	brak działania uczulającego składników preparatu

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Data sporządzenia: 2002-04-19
Data aktualizacji: 2010-03-15
Wersja: 3.1

BRASIFUN 250 EC

DROGA NARAŻENIA

Zanieczyszczenie skóry: może spowodować podrażnienie skóry.
Absorpcja przez skórę: może działać szkodliwie w przypadku absorpcji przez skórę.
Zanieczyszczenie oczu: powoduje podrażnienie oczu.
Narażenie drogą oddechową: może działać drażniaco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.
Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

NARAŻENIE PRZEWLEKŁE: nadmierne narażenie może spowodować zaburzenia rozrodczości.

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie badań oraz zawartości niebezpiecznych składników: w przypadku zagrożenia dla człowieka BRASIFUN 250 EC klasyfikuje się jako produkt szkodliwy - możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki oraz drażniący - działa drażniaco na oczy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Badania ekotoksykologiczne środka Brasifun 250 EC:

Toksyczność dla organizmów wodnych:

LC ₅₀ /96h dla pstrąga	22.3 mg/l;	LC ₅₀ /96l dla karpia	22.2 mg/l
EC ₅₀ /48h dla rozwielitki	12.9 mg/l		
IC ₅₀ /72h dla glonów	10.4 mg/l		

Dla pszczoł:

LD ₅₀ per os	>100 µg/pszczołę;	LD ₅₀ dorsalna	>200 µg/pszczołę
-------------------------	-------------------	---------------------------	------------------

Toksyczność dla ptaków:

LC₅₀ dla przepiórki japońskiej > 5000 mg/kg paszy

Toksyczność dla dżdżownic

LC₅₀ dla (*Eisenia fetida* Sav): > 1000 mg/kg suchej masy sztucznego podłoża

Toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

BRASIFUN 250 EC w stężeniu odpowiadającym dawce po zastosowaniu w warunkach praktycznych (0,6 mg/kg gleby) nie ma szkodliwego wpływu na przemiany azotu i węgla w glebie.

Podatność na biodegradację:

Preparat wykazuje dużą trwałość w środowisku glebowym.
Wartości biodegradacji po 64 dniach (dla trzech rodzajów gleby):
Alfisol - 15.9 %, Entisol - 16.5 %, Spodosol - 34.3 %

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie badań: w przypadku zagrożenia dla środowiska BRASIFUN 250 EC klasyfikuje się jako produkt działający szkodliwie na organizmy wodne, mogący powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie odpadów

Porozumieć się z dystrybutorem preparatu w sprawie możliwości ich przerobu, jeśli nie ma takiej możliwości przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Grupa odpadu: 07 04 - Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

Kod odpadu: 07 04 81 - Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80

Usuwanie zużytych opakowań

Opakowania po usunięciu pozostałości preparatu traktować jak odpady komunalne.

kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Data sporządzenia: 2002-04-19
Data aktualizacji: 2010-03-15
Wersja: 3.1

BRASIFUN 250 EC

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Przesyłanie / przenoszenie produktu

Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu.

Transport drogowy: brak ograniczeń

Transport morski: brak danych

Transport powietrzny: brak danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zezwolenie

Zezwolenie MRiRW. Nr R-29/2006 z dnia 06.11.2006 r. zmienione decyzją MRiRW nr R-177/2009d z dnia 10.11.2009 r.

Podmiot, który uzyskał zezwolenie: Sharda Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 101, lokal nr 20, 02-011 Warszawa, Rzeczpospolita Polska,

Oznakowanie opakowań zgodnie z przepisami dotyczącymi oznakowania preparatów niebezpiecznych:

Xn Produkt szkodliwy

R36 Działa drażniąco na oczy

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.

S2 Chronić przed dziećmi

S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej

S27 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

S36 Nosić odpowiednią odzież ochronną

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

SP1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem

Przepisy prawne:

- 1) Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U. 2004 nr 11 poz. 94 z późniejszymi zmianami)
 - 2) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE
- Załącznik II „Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki”
 - 3) Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 Nr 11, poz. 84 -tekst ujednolicony 2009)
 - 4) Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz.U. 2001 Nr 62 poz.628 -tekst ujednolicony 2009)
 - 5) Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001r. (Dz.U. 2001 nr 63, poz. 638 tekst ujednolicony 2005)
 - 6) Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24.06.2002r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. 2002 Nr 99, poz. 896)
 - 7) ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 - 8) Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (Dz.U. 1998 Nr 21, poz. 94 akt ujednolicony)
-

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Data sporządzenia: 2002-04-19
Data aktualizacji: 2010-03-15
Wersja: 3.1

BRASIFUN 250 EC

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R (z punktu 3 karty):

- R22 Działa szkodliwie po połknięciu
- R34 Powoduje oparzenia
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
- R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
- R51-53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Niezbędne szkolenia:

Zabiegi przy użyciu środków ochrony roślin w produkcji rolnej mogą być wykonywane przez osoby, które ukończyły szkolenie w zakresie stosowania środków i posiadają aktualne zaświadczenie o ukończeniu tego szkolenia (Ustawa o ochronie roślin - Dz.U. 2004 Nr 11, poz. 94)

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Środek należy stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

Sprawozdania z badań toksykologicznych i ekotoksykologicznych środka, karty charakterystyki składników środka oraz inne materiały firmowe.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Zmiana podmiotu, który uzyskał zezwolenie.

Uaktualnienie telefonów, przegląd przepisów prawnych (w stosunku do wersji z 2008r).

Telefony alarmowe ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk	tel. 58 682 04 04	Kraków	tel. 12 411 99 99
Lublin	tel. 81 740 89 83	Łódź	tel. 42 657 99 00
Poznań	tel. 61 847 69 46	Sosnowiec	tel. 32 266 11 45
Rzeszów	tel. 17 866 40 25	Tarnów	tel. 14 631 54 09
Wrocław	tel. 71 343 30 08	Warszawa	tel. 22 619 66 54

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.