

Propal HERKULES S – Karta Charakterystyki

„Asplant-Skotniccy” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A	Pozwolenie Min. Zdrowia	Data wydania: 2009-04-28 Data korekty: 2011-03-07
--	-------------------------	--

1. Identyfikacja preparatu

1.1. Identyfikacja substancji

Nazwa handlowa:

Typ produktu i przeznaczenie:

Propal HERKULES S

preparat insektobójczy w postaci aerozolu, do zwalczania owadów biegających i latających

1.2. Identyfikacja producenta

Producent:

Tel./fax:

E-mail:

Tel.alarmowy

„Asplant-Skotniccy” Sp. J.

43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A

32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87

biuro@asplant.com.pl

601/911-741

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Zagrożenia pożarowe

Produkt występuje w postaci aerozolu. Czynnikiem pędym jest łatwopalny butan, mogący w sprzyjających warunkach tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Przy zalecanym sposobie stosowania Propalu Herkulesa w zamkniętym pomieszczeniu stężenie butanu w powietrzu nie powinno przekroczyć dolnej granicy wybuchowości, jednakże stosowanie otwartego ognia w miejscu opróżniania pojemnika może powodować groźbę pożaru i wybuchu.

2.2. Zagrożenia toksykologiczne.

Preparat jest zarejestrowany przez Ministerstwo Zdrowia (Pozwolenie Min. Zdrowia Nr 4077/2010 z dnia 2010-07-15).

2.3. Określenie zagrożeń

F – znak ostrzegawczy – wysoce łatwopalny

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

W przypadku połknięcia lub obłania dużej powierzchni ciała – szkodliwy.

Podczas pożaru mogą się wydzielać drażniące i toksyczne dymy i opary.

3. Skład i informacja o składnikach

3. Substancje niebezpieczne:

Nazwa substancji	Stężenie w preparacie	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Oznakowania	Stężenie graniczne
2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan. alfa.-cyjano-3-fenoksybenzylu Nazwa zwyczajowa: Cyfenotryna	1,2 % wag., tj.ok. 1,44 g w pojemniku, tj. 10,2g/litr	254-484-5	39515-40-7	R22 Xn; N; R50-53	N R: 22,50/53 S: 1/2-29/35, 36/37/39-46- 57-60-61	
(1R-trans)-2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan(1,3,4,5,6,7-heksahydro-1,3-dioksol-2H-izoindol-2-ylo)metylu/d-trans-tertrametryna	0,4 % wag., tj.ok. 0,48 g w pojemniku, tj. 3,4 g/litr	214-619-0	1166-46-7	N; R50-53	N; R50-53 S29/35-36/3/- 57-60-61	

Podstawa prawna: Rozp. Komisji (WE)Nr 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 w spr. Drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust.2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych

4. Pierwsza pomoc

4.1. Objawy Zatrucia:

Bóle i zawroty głowy, pocenie, osłabienie, mdłości, ból żołądka, wymioty, zwężenie źrenic, zaburzenia wzroku, drżenie mięśni

4.2. Pierwsza Pomoc:

Osobę wykazującą objawy zatrucia należy umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Należy zapobiec ewentualnemu wychłodzeniu ciała. W przypadku połknięcia zawartości podać dużą ilość zawiesiny węgla lekarskiego w wodzie. Nie podawać nic doustnie osobom, które straciły przytomność.

4.3. Do wiadomości lekarza.

Przy połknięciu zastosować płukanie żołądka.
Można podawać: Phenobarbital, Diphenyl Hydantoin, lub ich mieszaninę.
Dostanie się do płuc, może spowodować objawy zapalenia płuc. Stosować leczenie objawowe.
Leczenie antyhistaminowe, jeżeli wystąpią objawy alergiczne.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze.

Zalecane środki gaśnicze: proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla

5.2. Inne zalecenia.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temp. 50oC. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Zawiera gaz łatwopalny.

- Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem

- Chronić przed źródłami zapłonu

Nie opróżniać w kierunku lub w pobliżu otwartego ognia, jakiegokolwiek żarzącego się materiału a także iskrzących urządzeń elektrycznych.

Sprzęt ochronny: dla zwiększenia bezpieczeństwa dla stosującego zaleca się używanie rękawiczek gumowych oraz /ewentualnie/ ochrony oczu

Zagrożenia wyjątkowe: może wytwarzać toksyczne i drażniące pary podczas pożaru

Propal HERKULES S – Karta Charakterystyki

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

W przypadku wydostania się zawartości pojemników na zewnątrz należy nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji, zbiorników i ujęć wody. Produkt zasypać materiałem chłonnym /ziemia, piasek/, zebrać do pustego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji w porozumieniu ze specjalistami.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

S 47 – Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30° C

Unikać składowania w miejscach silnie nasłonecznionych. Unikać w miarę możliwości składowania wielowarstwowego /max. pięć warstw pojemników/. Pojemników nie wolno przekłuwać.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. W czasie pracy z preparatem.

W czasie pracy w produktem stosować do ochrony:

drog oddechowych:	unikać wdychania strumienia aerozolu
rąk:	rękawice ochronne lateksowe
skóry:	unikać kontaktu strumienia aerozolu ze skórą

8.2. Po pracy z preparatem.

Po pracy umyć ręce i twarz. Wyczyścić rękawice ochronne przez umycie wodą z mydłem lub roztworem sody.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać fizyczna:	aerozol w pojemniku wyposażonym w zawór z główką rozpryskową i kapturkiem
Barwa preparatu:	przezroczysta z odcieniem żółtawym
Temp. zapłonu:	poniżej 65 °C
Prężność par składnika biologicznie czynnego:	0,0118 mPa w 30 °C
Ciężar właściwy:	0,85 g/cm ³
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Stabilność.

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania

Warunki, których należy unikać: temperatury powyżej 50 °C

10.2. Reaktywność.

Produkt rozkłada się w obecności mocnych zasad.

11. Informacje toksykologiczne

Szkodliwość dla ludzi - pozostałe

Podstawa klasyfikacji: Rozp.Min.Zdrowia z 2 września 2003 w spr. kryteriów i sposobu klasyfikacji w chemicznych /Dz.U. 171 poz. 1666/

12. Informacje ekologiczne

Na podstawie Rozp.Min.Zdrowia z 2 września 2003 w spr. kryteriów i sposobu klasyfikacji w chemicznych /Dz.U. 171 poz. 1666/ zakwalifikowano preparat do oznakowania **R52-53** (działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym). Przy klasyfikacji preparatu wzięto pod uwagę:

- charakterystykę ekotoksykologiczną składników
- zawartość procentową składników szkodliwych w preparacie
- rodzaj zastosowanej formy użytkowej preparatu

13. Postępowanie z odpadami

Stosować przepisy obowiązujące w kraju.

Opróżnione pojemniki traktować jak odpady komunalne. Nie przekłuwać, nie dziurawić, nie spalać pojemników.

14. Informacje o transporcie

14.1. Transport.

Klasyfikacja wg RID/ADR: 2.5 F. Zgodnie z przepisami ADR małe ilości preparatu oraz sztuki transportowe nie przekraczające 30 kg na jednostkę transportową mogą być przewożone w jednej jednostce transportowej bez stosowania przepisów załącznika B ADR

14.2. Pakowanie.

Propal Herkules pakowany jest w zgrzewki po 10 sztuk. Opakowaniem transportowym są skrzynie kartonowe zawierające 7 zgrzewek tj. 70 sztuk w kartonie. Transport – dowolnym krytym środkiem transportu.

14.3. Znakowanie.

Szkodliwość środka – pozostałe. Opakowania zbiorcze powinny być nalepką Nr 3 wg ADR/RID, oraz oznakowaniem UN 1950.

W przypadku transportu małych ilości stosować zalecenia wg p-tu 14. Opakowania zbiorcze powinny być oznakowane nalepką Nr 3 oraz nalepką nr LQ wg Przepisów ADR lub oznakowaniem UN 1950.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. OKREŚLENIE ZAGROŻEŃ

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

F - preparat wysoce łatwopalny(znak palności: kwadrat pomarańczowy min. 1 x 1 cm z płomieniem i czarną podwójną obwódką)

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

S1/2 – przechowywać w zamknięciu i chronić przed dziećmi

S 20/21 – nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu

S23 – nie wdychać rozpylonego aerozolu

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temp. 50oC. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Zawiera gaz łatwopalny.

- Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem

- Chronić przed źródłami zapłonu

PIERWSZA POMOC:

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 28 – zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem

S 45 – w przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż pojemnik lub etykietę)

S 51 – stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Odtrutka – siarczan atropiny.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Kartę wykonano zgodnie z:

Ustawa z 13 września 2002 roku o produktach biobójczych (Dz.U. z 21.10.2002) z późniejszymi zmianami.

Propal HERKULES S – Karta Charakterystyki

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 roku w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz.1588 z 2007r), wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego I Rady Europy z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84) wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

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

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. Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Nr 91, poz. 811), wraz z późniejszymi zmianami.

Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR); (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628), wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638), wraz z późniejszymi zmianami.

16. Inne informacje

Zwroty R:

Składniki:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R 50/53 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty R - Preparat:

R 52/53 - działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Telefony Centrum Informacji Toksykologicznej w Polsce:

Gdańsk - (058)349-28-31; I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostre Zatrucia Akademii Medycznej; 80-211 Gdańsk Wrzeszcz, ul. Dębinki 7

Poznań - (0-61) 847-69-46 ; Oddział Toksykologii przy Wielkopolskim Centrum Medycyny Pracy ; 60-852 Poznań, ul. Poznańska 55 A,

Kraków - (0-12) 411-99-99 ; Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera, Klinika Toksykologii ; 31-826 Kraków, oś. Złotej Jesieni 1,

Warszawa – (0-22) 619-66-54 ; Szpital Praski, Ośrodek Ostre Zatrucia, III oddział Chorób Wewnętrznych ; 03-401 Warszawa, Al. Solidarności 67

Podstawa prawna klasyfikacji ekotoksykologicznej: Rozp. Min. Zdrowia z 4 października 2007 zmieniające Rozporządzenie z 2003r. w sprawie sposobów i kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. Nr 174 poz 1222 z 2007/

Wersja 3, luty 2011

Opracowanie: „Asplant - Skotniczy” Spółka Jawna, Jaworzno

