

Data sporządzenia: 2016-04-22
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 1.1

NA KUNY AE**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1. Identyfikator produktu

NA KUNY AE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt biobójczy - repelent.

Gotowy do użycia preparat w formie aerozolu zniechęcający kuny do odwiedzania pomieszczeń i różnych obiektów np.: samochodów, strychów, piwnic.

Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna

ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska

Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

32 617 75 71 (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112****Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia fizykochemiczne:Wyroby aerosolowe, kat. zagrożenia 3. **(Aerosol 3)**

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla środowiska:Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.3. **(Aquatic Chronic 3)**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: brak

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:***H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.****H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.***Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Data sporządzenia: 2016-04-22
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 1.1

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

pyretryny i pyretroidy / pyrethrum extract

Zawartość: 1 g/l [0,1%]

Nr WE: 232-319-8

Nr CAS: 8003-34-7

Annex I *nie nadano*

Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302; H312; H332; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne: w przypadku narażenia zapewnić dostęp świeżego powietrza.**Skażenie skóry:** obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem.**Skażenie oka:** przemyć oczy czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut.

W razie utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem - okulistą.

Po spożyciu: dokładnie wypłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do oka może spowodować podrażnienie i zaczerwienienie; przy przedłużonym kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczyny uczuleniowe.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy: antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.**Centra Informacji Toksykologicznej****Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi** tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25,**Warszawski Ośrodek Toksykologiczny** tel: 22 619 08 97**SEKCJA 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.

Chronić przed ogniem chłodząc opakowania strumieniem wodnym .

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna**Niewłaściwe środki gaśnicze:** woda w formie silnego strumienia wodnego

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Preparat pod ciśnieniem gazu sprężonego w dyspenserze aerozolowym. Chronić przed źródłami ciepła i wysoką temperaturą ze względu na możliwość rozerwania pojemnika (gaz pod ciśnieniem). Nie uszkadzać pojemnika np. przez dziurawienie. Podczas spalania mogą powstawać: tlenki węgla (CO, CO₂). Unikać wdychania produktów spalania.

Data sporządzenia: 2016-04-22
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 1.1

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz w razie potrzeby niezależny aparat do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Usunąć źródła zapłonu. Nie używać otwartego ognia (wyłączyć/ugasić wszystkie źródła). Nie wdychać oparów. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami.

b) dla osób udzielających pomocy

Stosować odzież ochronną, rękawice (lateksowe, nitrylowe) a w przypadku dużego skażenia ochronę dróg oddechowych (Półmaski lub maski całotwarzowe wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN 136 wyposażone w pochłaniacz typu AP zgodne z normą EN 143).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonny (np. suchym piaskiem, trocinami, adsorbentem), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować.

Zmyć miejsce awarii po pełnym zebraniu materiału, pomieszczenie wywietrzyć. **Nie dziurawić, nie zgniatać, nie spalać.**

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Stosować indywidualne środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z tekstem etykiety. Przestrzegać zasad i przepisów BHP.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, nie wdychać par. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

Nie pryskać w kierunku ognia lub jakiegokolwiek żarzącego się materiału, ani urządzeń elektrycznych.

Po zastosowaniu umyć ręce i twarz.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu suchym, w temperaturze nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Gotowy do użycia preparat w formie aerozolu zniechęcający kuny do odwiedzania pomieszczeń i różnych obiektów np.: samochodów, strychów, piwnic.

Data sporządzenia: 2016-04-22
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 1.1

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS, NDSCh - nie oznaczono

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: brak

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

a) Ochrona oczu lub twarzy:

stosować okulary ochronne podczas oprysku

b) Ochrona skóry:

Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne (np. nitrylowe, kauczukowe, lateksowe itp.)

Inne: brak specjalnych zaleceń

c) Ochrona dróg oddechowych: brak specjalnych zaleceń

d) Zagrożenia termiczne: nie występują

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: nie zanieczyszczać preparatem zbiorników i ujęć wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz bezbarwna do lekko białej (pod ciśnieniem gazu sprężonego w pojemniku aerizowanym - dwukomorowym)
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie określono
pH:	ok. 6-7
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100°C (rozkład, polimeryzuje)
Temperatura zapłonu:	nie ulega zapłonowi do temp. 100°C
Szybkość parowania:	nie określono
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie określono
Prężność par:	nie określono
Gęstość par:	nie określono
Gęstość względna:	1,0 kg/dm ³
Rozpuszczalność:	tworzy trwałą zawiesinę w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje

brak dostępnych danych

Data sporządzenia: 2016-04-22
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 1.1

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Otwarty ogień, silne nasłonecznienie, wysoka (>50°C) i niska (<0°C) temperatura.

Nie dopuścić do uszkodzenia pojemnika.

10.5. Materiały niezgodne: nieznanne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny NA KUNY

Toksyczność ostra: brak badań dla mieszaniny NA KUNY, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie żrące/ drażniące na skórę: brak badań dla mieszaniny NA KUNY, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak badań dla mieszaniny NA KUNY, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak badań dla mieszaniny NA KUNY, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny NA KUNY, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie rakotwórcze: brak badań dla mieszaniny NA KUNY, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny NA KUNY, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe brak badań dla mieszaniny NA KUNY, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak badań dla mieszaniny NA KUNY, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny NA KUNY, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane dla substancji czynnej pyrethrum extract [dane lit.]**Toksyczność ostra**

doustna: LD₅₀ (szczur) 700 mg/kg m.c.

dermalna: LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC₅₀ (szczur) 3.4 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: nie drażni

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie uczula

ADI 0.04 mg/kg m.c./dzień

Data sporządzenia: 2016-04-22
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 1.1

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Zanieczyszczenie skóry: u osób wrażliwych może spowodować podrażnienie.

Zanieczyszczenie oczu: u osób wrażliwych może spowodować podrażnienie.

Narażenie drogą oddechową: u osób wrażliwych może działać drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

narażenie wziewne: katar, kaszel, objawy astmatyczne

po połyknięciu: nudności, wymioty, biegunka,

skóra: podrażnienie, zaczerwienienie

oczy: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny NA KUNY

Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej pyrethrum extract [dane lit.]

ryby: LC₅₀/96h 0.01 mg/l, *Lepomis macrochirus*

rozwiłitka: EC₅₀/48h 0.012 mg/l *Daphnia magna*

ptaki: LD₅₀ > 1151.48 mg/kg *Bobwhite quail*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych

Współczynnik biokoncentracji BCF >100

12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB :

Produkt (mieszanina) nie zawiera składników sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Przekazać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych lub do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

*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 99 - Inne nie wymienione odpady

Usuwanie zużytych opakowań:

Opróżnione opakowania po preparacie przekazać do punktu zbiórki lub uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

* kod odpadu: 15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Data sporządzenia: 2016-04-22
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 1.1

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|-------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | UN 1950 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | AEROZOLE |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 5A |
| 14.4. Grupa pakowania | nie posiada (LQ2) |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | uniknąć zrzutów do środowiska |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Preparat pod ciśnieniem gazu sprężonego w dyspenserze aerozolowym. | |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: nie dotyczy | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/preparatu:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Nr 6812/16.

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 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 (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 , poz. 817).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Data sporządzenia: 2016-04-22
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 1.1

NA KUNY AE**SEKCJA 16: *Inne informacje*****Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):**

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych **NA KUNY** klasyfikuje się jako wyrób aerozolowy kat. 3. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka **NA KUNY** nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska: **NA KUNY** klasyfikuje się jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe 3 kat. – szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Acute Tox. 4 H302: Toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox. 4 H312: Toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

Acute Tox. 4 H332: Toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Aquatic Acute 1 Działanie ostre na organizmy wodne kat. 1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

NDSP - wartość stężenia toksycznego związku chemicznego, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

ADI - dopuszczalne dzienne spożycie (tłumaczone również jako: dopuszczalne dzienne pobranie lub dopuszczalna dzienna dawka), wskaźnik określający maksymalną ilość substancji, która zgodnie z aktualnym stanem wiedzy może być przez człowieka pobierana codziennie z żywnością przez całe życie prawdopodobnie bez negatywnych skutków dla zdrowia.

BCF - Współczynnik biokoncentracji: wartość opisująca stopień, do którego chemikalia mogą gromadzić się w tkankach organizmów żyjących w środowisku wodnym

LD₅₀ – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

LC₅₀ - (Lethal Concentration) stężenie śmiertelne: statystycznie obliczone na podstawie badań doświadczalnych stężenie substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

Data sporządzenia: 2016-04-22
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 1.1

EC₅₀ – (effective concentration) statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, wywołujące określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

DT₅₀ - czas połowicznego rozpadu substancji w glebie

m.c. - masy ciała

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance pyrethrins. EFSA Journal 2013;11(1):3032
2. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
3. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: aktualizacja do sprostowania do rozporządzenia 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Szkolenia: Produkt do powszechnego stosowania. Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu.

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