



Data sporządzenia: 2016-04-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.2

OWADOZOL na osy nowy**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu: **OWADOZOL na osy nowy**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Produkt Biobójczy – insektycyd.
Preparat owadobójczy w dyspenserze aerozolowym, przeznaczony do likwidacji gniazd os i szerszeni. Opakowanie pod ciśnieniem i specjalnie dobrana końcówka umożliwia rozpylanie preparatu z dużej odległości, ograniczając ryzyko kontaktu z owadami.
Zastosowanie odradzane: brak.
- 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. Nr 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 aerozolowe, kat. zagrożenia 1. **(Aerosol 1).**
H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- Zagrożenia dla zdrowia:**
Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.
- Zagrożenia dla środowiska:**
Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra, kat.1. **(Aquatic Acute 1)**
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła, kat.1. **(Aquatic Chronic 1)**
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- 2.2. Elementy oznakowania
Piktogramy:
- 

- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*
H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Data sporządzenia: 2016-04-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.2

OWADOZOL na osy nowy

- P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
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.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych lub oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.2. Mieszaniny

Tetrametryna

Zawartość: 0,2 % (2g/kg)

Nr WE: 231-711-6

Nr CAS: 7696-12-0

Nr indeksowy: *nie nadano*

Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, STOT SE 2 H371, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Esbiotryna / (1R,3R)-2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)-cyklopropanokarboksylan(RS)-3-allilo-2-metylo-4-oksocyklopent-2-enylu

Zawartość: 0,05 % (0,5 g/kg)

Nr WE: *nie nadano*

Nr CAS: 260359-57-7

Nr indeksowy: *nie nadano*

Klasyfikacja: Acute tox.4 H302, H332, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Note C

Butotlenek piperonylu / eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylpiperonylowy/ PBO

Zawartość: 1,0 % (10 g/kg)

Nr WE: 200-076-7

Nr CAS: 51-03-6

Nr indeksowy: *nie nadano*

Klasyfikacja: Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Mieszanina gazów pędnych propan-butan:

zawartość < 70%

Butan:

Nr WE: 203- 448-7

Nr CAS: 106-97-8

Nr indeksowy: 601-004-00-0

Klasyfikacja: Flam. Gas 1 H220, Press gas

Propan:

Nr WE: 200-827-9

Nr CAS: 74-98-6

Nr indeksowy: 601-003-00-5

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE: Flam. Gas 1 H220, Press gas

Data sporządzenia: 2016-04-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.2

OWADOZOL na osy nowy

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

Wyprowadzić z zasięgu narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza i spoczynek.

Skażenie skóry

Zmyć skórę wodą i mydłem. Jeżeli wystąpi podrażnienie skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

Skażenie oka

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

Po spożyciu

Dokładnie wypluć usta wodą. Skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skażenie oka: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Skażenie skóry: podrażnienie, odczyny uczuleniowe. Narażenie inhalacyjne: bóle i/lub zawroty głowy, może działać drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe. Po spożyciu: nudności, wymioty, biegunka.

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

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Toksykologicznym.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecenia ogólne

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. Chronić przed ogniem chłodząc opakowania strumieniem wodnym (w temp. powyżej 50°C może nastąpić wybuch). Nie uszkadzać pojemnika (np. przez dziurawienie).

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂) lub koc z włókna szklanego.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody w formie strumienia wodnego. Spływającą wodę ograniczać, np. tymczasową barierą ziemną.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny: dwutlenek węgla. Mieszanina znajduje się w opakowaniu pod ciśnieniem. Zawiera składniki palne. W żadnym przypadku nie należy uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przy ogrzewaniu pojemnika z zawartością powyżej 50°C istnieje niebezpieczeństwo rozerwania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania

INFORMACJE DODATKOWE: Produkt zawiera składniki palne. W żadnym przypadku nie należy uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przy ogrzewaniu pojemnika z zawartością powyżej 50°C istnieje niebezpieczeństwo wybuchu! Produkt narażony na działanie ognia i wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Data sporządzenia: 2016-04-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.2

OWADOZOL na osy nowy

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji/wietrzenia i założeniem środków ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).
Usunąć źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Nie używać otwartego ognia (wyłączyć/ugasić wszystkie źródła). Nie wdychać oparów.
Nie palić papierosów. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
W żadnym wypadku nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych np. workami z piaskiem. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.
Stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
W żadnym przypadku nie przechowywać ani nie stosować preparatu w pobliżu źródeł ognia, ciepła i źródeł zapłonu. Przestrzegać zasad higieny osobistej.
Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy unikać narażenia na działanie oparów produktu i rozpylonej cieczy oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Pojemnik ciśnieniowy, chronić przed światłem słonecznym, nie ogrzewać w żaden sposób i nie poddawać działaniu wysokiej temperatury. Nie przebijać i nie spalać opakowań nawet po zużyciu środka. Bezwzględnie stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonej na etykiecie.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Preparat przechowywać zamknięty w wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu suchym, z dala od dzieci, żywności, napojów i pasz dla zwierząt, w temperaturze nie niższej niż 5 oC i nie wyższej niż 30oC.
Chronić przed światłem słonecznym i źródłami ciepła. Unikać wysokich temperatur i ognia.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Preparat owadobójczy w dyspenserze aerozolowym, przeznaczony do likwidacji gniazd os i szerszeni.

Data sporządzenia: 2016-04-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.2

OWADOZOL na osy nowy**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Butan: NDS = 1900 mg/m³; NDSch = 3000 mg/m³
Propan: NDS = 1800 mg/m³; NDSch = brak

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 **Stosowne techniczne środki kontroli:** zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2 **Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**

a) *Ochrona oczu lub twarzy:*

przy wielokrotnym lub długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie okularów ochronnych

b) *Ochrona skóry:*

Ochrona rąk: przy wielokrotnym lub długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie rękawic ochronnych z nitrilu o grubości min 0,1mm i odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony (czas przebicia>30min) wg normy EN 374. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem. W przypadku konieczności umyć całe ciało.

c) *Ochrona dróg oddechowych:* nie wdychać par preparatu.

d) *Zagrożenia termiczne:* chronić przed wysoką temperaturą i ogniem (w temp. powyżej 50°C może nastąpić wybuch).

8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska:** Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz pod ciśnieniem w pojemniku aerosolowym
Zapach:	charakterystyczny lekko-chemiczny
Próg zapachu:	brak dostępnych badań
pH:	brak dostępnych badań
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	brak dostępnych badań
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak dostępnych badań
Temperatura zapłonu:	propelent (propan-butan) - 80°C
Temperatura samozapłonu:	propelent (propan-butan) >350°C
Szybkość parowania:	brak dostępnych badań
Palność:	skrajnie łatwopalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak dostępnych badań
Prężność par:	ok. 4 bar w temp. 20°C
Gęstość par:	nie określono
Gęstość względna (roztworu):	ok. 0,985 g/cm ³
Rozpuszczalność:	niecałkowicie miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	log Pow 4.7 dla esbiotryny [w temp. 20°C] log Pow 4.75 dla PBO log Pow = 4.6 dla tetrametryny [w temp. 25 °C]
Lepkość:	brak dostępnych badań
Właściwości wybuchowe:	granice wybuchowości dla propanu-butanu: 1,5-11,2 % obj.
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje
Chronić przed wysoką temperaturą i ogniem (w temp. powyżej 50°C może nastąpić wybuch).

Data sporządzenia: 2016-04-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.2

OWADOZOL na osy nowy**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- 10.1. Reaktywność
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- 10.2. Stabilność chemiczna
W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie występują w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Otwarty ogień, silne nasłonecznienie, temperatury >50°C
Nie dopuścić do uszkodzenia pojemnika, nie stosować w pobliżu źródeł ognia lub ciepła.
- 10.5. Materiały niezgodne: Alkalia, silne kwasy, inne materiały korodujące.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny OWADOZOL na osy nowy [dane lit.]:**Toksyczność ostra:**

esbiotryna:	LD ₅₀ (doustna)	500 mg/kg m.c. (szczur)
	LD ₅₀ (na skórę)	> 2000 mg/kg m.c. (szczur)
	LD ₅₀ (inhalacyjnie)	2,87 mg/ m.c. (szczur)
tetrametryna:	LD ₅₀ doustna	> 2000 mg/kg m.c. (szczur)
	LD ₅₀ dermalna	> 2000 mg/kg m.c. (szczur)
	LC ₅₀ : inhalacyjna	> 5.63 mg/L (szczur)
butotlenek piperonylu:	LD ₅₀ doustna	7500 mg/kg m.c. (szczur)
	LD ₅₀ dermalna	> 7950 mg/kg m.c. (szczur)
	LC ₅₀ inhalacyjnia	>5,9 mg/l m.c. (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

esbiotryna: nie drażni
tetrametryna: nie drażni
butotlenek piperonylu: nie drażni

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

esbiotryna: nie drażni
tetrametryna: nie drażni
butotlenek piperonylu: nie drażni

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

esbiotryna: nie uczula
tetrametryna: nie uczula
butotlenek piperonylu: nie uczula

Rakotwórczość: brak badań dla mieszaniny OWADOZOL na osy nowy, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny OWADOZOL na osy nowy, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny OWADOZOL na osy nowy, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Data sporządzenia: 2016-04-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.2

OWADOZOL na osy nowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak badań dla mieszaniny OWADOZOL na osy nowy, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny OWADOZOL na osy nowy, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Zanieczyszczenie skóry: może powodować podrażnienie, odczyn uczuleniowy.

Zanieczyszczenie oczu: może powodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Narażenie drogą oddechową: bóle i/lub zawroty głowy, u osób wrażliwych może działać drażniaco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

Spożycie: nudności, wymioty, biegunka

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny OWADOZOL na osy nowy [dane lit.]:

esbiotryna: LC₅₀/96h 0,0086 mg/l Brachydanio rerio
EC₅₀/48h 0,0095 mg/l Daphnia magna
IC₅₀/72h 2,9 mg/l Selenastrum capricomutum

tetrametryna: LC₅₀/96h 3,7 mg/l pstrąg tęczy
EC₅₀/48h 0,11 mg/l Daphnia magna

butotlenek piperonylu: LC₅₀/24h 5,3 mg/l karp
LC₅₀/24h 2,95 mg/l Daphnia magna
EC₅₀ 44 µmol/l Chlorella fusca

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

esbiotryna: brak dostępnych danych
tetrametryna: DT₅₀ (gleba) 4 - 8 dni [12°C]
butotlenek piperonylu: DT₅₀ (gleba) 14 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji: log Pow 4.7 dla esbiotryny [w temp. 20°C]

log Pow 4.75 dla PBO

log Pow = 4.6 dla tetrametryny [w temp. 25 °C]

12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych o innych szkodliwych skutkach działania.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Produkt w opakowaniu przekazać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub oddać do uprawnionego zakładu utylizacji 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

Data sporządzenia: 2016-04-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.2

OWADOZOL na osy nowy**Usuwanie zużytych opakowań:**

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

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|---|
| 14.1. Numer UN | UN 1950 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa | AEROZOLE |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 5 F (gazy palne z cieczą) |
| 14.4. Grupa pakowania | brak (klasa 2 nie posiada grup pakowania) LQ2 |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | materiał zagrażający środowisku |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: przewozić krytymi środkami transportu. Opakowanie transportowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu. | |
| 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/mieszaniny:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 6572/16 z dnia 07.04.2016r.

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. z 2018 r. poz. 143)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

Data sporządzenia: 2016-04-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.2

OWADOZOL na osy nowy

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286)).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dotyczy

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

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych **OWADOZOL na osy nowy** klasyfikuje się jako wyrób aerozolowy kat.1. Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka **OWADOZOL na osy nowy** nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska **OWADOZOL na osy nowy** klasyfikuje się jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego - kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra 1 kat. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego - kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła 1 kat. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: aktualizacja stanu prawnego.

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny kategorii 1

Press gas Gaz pod ciśnieniem

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategorii 4

Aqatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra kat.1.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego –kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła kat. 1.

H220 Skrajnie łatwopalny gaz

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

NOTA C (esbiotryna) Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

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

Data sporządzenia: 2016-04-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.2

OWADOZOL na osy nowy

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

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

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

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. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
2. Review report for the active substance.
3. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002.
4. Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników: specjalistyczne szkolenia nie są wymagane

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