

Kendo 50 EW



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 10.10.2008

Data aktualizacji: 25.08.2017

Wersja: PL: 5.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **Kendo 50 EW**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Fungicyd

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

Nippon Soda Co. Ltd.

Shin-Ohtemachi Building

2-1, 2-Chome, Ohtemachi

Chioda-Ku Tokyo,

100-8165 Japonia

Tel.: + 813 32456268

Fax: + 813 3245 6287

Posiadacz zezwolenia:

Nisso Chemical Europe GmbH

Berliner Allee 42:

40212 Duesseldorf, Germany

Tel. No.: +49 211 130 66 86-0

Fax No.: +49 211 32 82 31

Dystrybutor:

BROS Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

Kendo 50 EW

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami:

Klasyfikacja wg 1272/2008

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Zagrożenia dla zdrowia człowieka -Brak.

Zagrożenia dla środowiska -Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zagrożenia fizyczne/chemiczne -Brak

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 – Stosować rękawice ochronne

P391 – Zebrać wyciek

Zawartość substancji czynnej: Cyflufenamid – 50g w 1l środka (5,32%)

Informacje uzupełniające:

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z

Kendo 50 EW

instrukcją użycia

2.3. Inne zagrożenia: Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszanki: Niebezpieczne składniki:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
(Z)-N-[α -(cyklopropylometo ksyimino) – 2,3-difluoro-6-(trifluorometylo) benzylo]-2-fenylacetamid; Cyflufenamid	>=5	CAS	180409-60-3
		WE (EC)	-
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	substancja aktywna w środkach ochrony roślin
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	-
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory aromatyczne ciężkie	18	CAS	64742-94-5
		WE (EC)	265-198-5
		INDEKS	649-424-00-3
		NR REJESTRACJI REACH	substancja podlega przepisom okresu przejściowego
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1 H304
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0,2	CAS	2634-33-5
		WE (EC)	220-120-9
		INDEKS	613-088-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Kendo 50 EW

		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400
--	--	--	---

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Informacje ogólne: W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe: W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami: Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki - natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: Przepłukać usta i podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Podrażnienia chemiczne układu pokarmowego, objawy zatrucia pokarmowego, po wchłonięciu – nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy. Może dojść do uszkodzenia płuc.

Kontakt z oczami. W wyniku bezpośredniego narażenia może powodować podrażnienia.

Kendo 50 EW

Kontakt ze skórą. Może powodować podrażnienia.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Uwagi dla lekarza: Brak specyficznego antidotum. Leczenie objawowe i terapia wspomagająca. Jeśli produkt stwarza problemy gastryczne podaj węgiel aktywny.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W trakcie spalania powstają szkodliwe pary i dymy w postaci tlenków azotu, tlenków węgla i fluorowodór.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji..

5.4 Dodatkowe informacje:

brak danych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:

Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

Kendo 50 EW

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny).

6.3.2. Usuwanie skażenia: zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3.3. Inne informacje: brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty..

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, nie magazynować w szczelnych zamkniętych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w chłodnym (0-30°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed dziećmi. Nie magazynować w pobliżu żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Fungicyd

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Kendo 50 EW

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Brak.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia oraz wentylacji miejscowej wywiewnej.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:



8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy: Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166) – w przypadku możliwości rozchłapywania produktu.

8.2.2.2. Ochrona skóry: Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość $\geq 0,36\text{mm}$, czas przejścia $> 480\text{min.}$), gumy nitylowej (grubość $\geq 0,38\text{mm}$, czas przejścia $> 480\text{min.}$), neoprenu (grubość $\geq 0,65\text{mm}$, czas przejścia $> 240\text{min.}$) zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne: Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania par produktu. Zapewnić właściwą wymianę powietrza. W warunkach niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych zgodne z normą EN 141. W przypadku ryzyka wdychania ewentualnych par stężonego roztworu preparatu, przy częstym i długotrwałym narażeniu nałożyć maskę oddechową z pochłaniaczem par skompletowaną z filtrem P-2B.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków

Kendo 50 EW

wodnych..

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: Lepka ciecz

Kolor: Złamana biel do jasnożółtego

Zapach: Specyficzny dla produktu, aromatyczny

Próg zapachu Nie określono

Temperatura topnienia / krzepnięcia: Nie określono

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie określono

Palność: Nie określono

Szybkość parowania: Nie określono

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie określono

Temperatura zapłonu 112°C

Temperatura samozapłonu Nie określono

Temperatura rozkładu Nie określono

pH Nie określono

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność: nierozpuszczalny w wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie określono

Prężność par: Nie określono

Gęstość lub gęstość względna: w 20°C 1,028kg/l

Względna gęstość pary: Nie określono

Charakterystyka cząsteczek: brak danych

9.2 Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: brak danych

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Kendo 50 EW

Nie znana.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. .

10.5. Materiały niezgodne:

Utleniacze, kwasy, zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W trakcie pożaru wydzielają się szkodliwe produkty spalania: tlenki azotu, tlenki węgla, siarczki metylu, tlenki siarki i fluorowodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra: nie wykazuje

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ (skóra, szczur) > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ (inhalacja, szczur) > 4.41 mg/l(4h)

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje

Działanie uczulające na drogi oddechowe: nie wykazuje

Działanie uczulające na skórę: nie wykazuje

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

Działanie rakotwórcze: nie wykazuje

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Kendo 50 EW

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych

11.2.2. Inne informacje: Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy. Podrażnienia chemiczne układu pokarmowego, objawy zatrucia pokarmowego, po wchłonięciu – nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy. Może dojść do uszkodzenia płuc.

Kontakt z oczami. W wyniku bezpośredniego narażenia może powodować podrażnienia.

Kontakt ze skórą. Może powodować podrażnienia.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się produktu do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

Toksyczność dla ryb: (Rainbow trout- pstrąg tęczowy): LC₅₀ : 9.84 mg/l (96h)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ : 9.48 mg/l (48h)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EbC50 : 0.701 mg/l (72h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i

Kendo 50 EW

wypryskać na opryskiwane powierzchnie. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchnię uprzednio opryskiwaną stosując środki ochrony osobistej. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środku ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje brak danych

13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów: Kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: ADR/RID/IMDG/IATA: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: ADR/RID/IMDG/IATA: 9

14.4. Grupa pakowania: ADR/RID/IMDG/IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska : Materiał zagrażający środowisku.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak informacji

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Brak informacji.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w

Kendo 50 EW

sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania

zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).

6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)

7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)

8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)

13. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).

14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.)

15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Kendo 50 EW

16. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)

17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny..

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja: na podstawie wyników badań i oceny eksperckiej

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3: Zwroty H:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 – działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – powoduje poważne uszkodzenia oczu

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Skróty i akronimy

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat.1

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

LC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

Kendo 50 EW

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: ogólna aktualizacja karty

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu Kendo 50 EW. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą BROS Sp. z o.o. Sp.k.