

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU ASAHI SL

Producent: Asahi Chemical Mfg.Co.Ltd.
500 Takayasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun,
Nara Pref., Japan 636-01
Tel: (81) 0745-74-1131
Fax: (81) 0745-74-1961

Importer: Arysta LifeScience Polska Sp. z o.o.
01-756 Warszawa, ul. Przasnyska 6 B
tel. 22 – 866 41 80
fax. 22 – 866 41 90

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa

Asahi SL

Substancje biologicznie czynne

Para-nitrofenolan sodu : 0,3 % (4-nitrofenol w postaci soli sodowej)

Orto-nitrofenolan sodu: 0,2 % (2-nitrofenol w postaci soli sodowej)

5-nitroguajakolanu sodu: 0,1 % (2-metoksy-5-nitrofenol w postaci soli sodowej)

Producent sbcz

Asahi Chemical Mfg.Co.Ltd. 500 Takayasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara Pref., Japan 636-01

Tel: (81) 0745-74-1131 Fax: (81) 0745-74-1961

Zastosowanie

środek ochrony roślin - biostymulator

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Informacja o składnikach niebezpiecznych

Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
Para-nitrofenolan sodu	0,3%	824-78-2	-	-
Orto-nitrofenolan sodu	0,2 %	824-39-5	-	-
5-nitroguajakolanu sodu	0,1%	67233-85-6	-	-

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (*Dz.U. nr 171 , poz. 1666*)

Zagrożenia dla zdrowia ludzi - Brak stwierdzonych zagrożeń. Środek nie wywołuje drażnienia, nie jest uczulający.

Zagrożenia dla środowiska - Nie występują

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU ASAHI SL

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie	wyprowadzić pacjenta na świeże powietrze
Kontakt ze skórą	myć wodą i mydłem
Kontakt z oczami	przepłukać dużą ilością wody
Połykanie	pić dużo wody i wywołać wymioty
Wskazówki dla lekarza	Stosować leczenie objawowe

Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk - /58/ 301-65-16	Kraków - /12/ 411-99-99	Lublin - /81/ 747-54-75
Łódź - /42/ 657-99-00	Poznań - /61/ 847-69-46	Rzeszów - /17/ 853-45-17
Sosnowiec - /32/ 266-11-45	Warszawa - /22/ 619-08-17	Wrocław - /71/ 343-30-08

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Środki gaśnicze oraz sposoby gaszenia w zależności od sytuacji

Szczególne zagrożenia ze strony produktów spalania , powstających gazów brak

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

odzież ochronna : brak specjalnych wymagań

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności

Odzież ochronna: zalecane noszenie rękawic i okularów ochronnych.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Wyciek: wyczyścić skażoną powierzchnię przy pomocy mopa i wody.

Metody oczyszczania

Zapewnić prawidłowe przewietrzenie.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (rozp. MPiPS, Dz.U. Nr 129, poz. 844 z 1997r., Dz.U. Nr 91, poz. 811 z 2002r.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU ASAHI SL

Postępowanie z preparatem	Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka
Magazynowanie	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością , napojami i paszami dla zwierząt.

8.KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na staowisku pracy nie jest znane , stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić , aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację , naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. W sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksi Pracy (Dz.U. nr 69/1996 , poz. 332 , z późniejszymi zmianami z dn. 5 kwietnia 2001 r. (Dz.U. nr 37/2001 , poz.451)

Techniczne środki bezpieczeństwa

Środki higieny

Ochrona dróg oddechowych	Brak konieczności stosowania
Ochrona rąk	Rękawice ochronne
Ochrona oczu	Brak konieczności stosowania
Ochrona skóry	Kombinezon ochronny

UWAGA : stosowane środki ochrony muszą odpowiadać wymaganiom rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. W sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce , a także importowanych do Polski po raz pierwszy , mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia , zdrowia lub środowiska , podlegających certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności (Dz.U. Nr 5/2000, poz.53) Stosować się do przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 2002 r., w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 4/2202 , poz.37 z późniejszymi zmianami (Dz.U. 231/2002, poz. 1947)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	ciekły
Kolor	brązowawy
Zapach	Lekko aromatyczny
Gęstość	w temp. 20 C°: 1,00 - 1,02
pH	8-10
Temperatura wrzenia	100 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU ASAHI SL

Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Punkt zapłonu	Nie dotyczy
Samozapłon	nie jest samozapalny
Rozpuszczalność w wodzie	bardzo dobra
Prężność par	takie same jak woda
Gęstość par	Nie dotyczy
Współczynnik proporcji octanol/woda	Brak danych
Korozja	Nie występuje
Ciężar właściwy (woda=1,0 20°C)	Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Trwałość	stabilny roztwór wodny
Warunki, których należy unikać	żar
Materiały, których należy unikać	brak wskazań
Niebezpieczne reakcje	brak wskazań
Niebezpieczne produkty rozkładu	brak wskazań

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Preparat

Toksyczność ostra doustna	bardzo niskie, niemożliwe do określenia (> niż 100.000 mg/kg obliczone z LD ₅₀ dla 3 składników aktywnych)
Toksyczność ostra skórna	j.w.
Toksyczność ostra inhalacyjna	j.w
Drażnienie skóry	Nie drażniący
Drażnienie oka	Nie drażniący
Uczulanie skóry	Nie uczulający

Substancja czynna

Mutagenność	Nie mutagenny
Teratogenność	Nie teratogenny
Reprodukcja	Nie wpływa
Kancerogenność	Nie kancerogenny

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Substancja czynna

Mobilność	Brak danych
Zaleganie/rozkład	Szybki rozkład

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU ASAHI SL

Bioakumulacja

Nie występuje

Ekotoksykologia preparatu

Toksyczność ostra – ryby

LC₅₀ (96 h) – 6800 mg/l (karp)

Toksyczność ostra – rozwielitka

EC₅₀ (48 h) - 2000 mg/l

Toksyczność ostra – glony

Toksyczność ostra- pszczoły

nie stwarza zagrożenia dla pszczół

Informacje ogólne

Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.

Stosować się do Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (*Dz.U. nr 212/2002, poz. 1799*)

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów (rozp. MŚ, Dz.U. Nr 112, poz. 1206 z 2001r.)

Kod odpadów produktu: **20 01 80** Środki ochrony roślin.

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. .

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. Nr 63, poz.638 z 2001r.z późniejszymi zmianami*).

Zabrania się wykorzystywać opróżnionych opakowań do innych celów, w tym traktowania ich jako surowce wtórne.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Międzynarodowe przepisy transportowe

ADR/RID

Nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych RID i ADR.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja zgodnie z przepisów Unii Europejskiej (dyrektywy 67/548/EEC, 1999/45/EEC)

Określenie ryzyka brak

Określenie bezpieczeństwa

(S2) Chronić przed dziećmi.

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

(S7) Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

(S20/21) Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU ASAHI SL

(S37) Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

(S46) W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Inne przepisy prawne

Stosować się do przepisów :

1. Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 / 2001, poz. 84, z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz.U. nr 166/1991, poz. 503)
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129 / 2002, poz. 1108)
4. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U. nr 121/1996, poz. 571 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 36 / 2003 , poz. 314)
5. Ustawy z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 119/2002, poz. 1671)
6. Zrestrukturyzowanej umowy ADR (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych tom 1 i 2)
7. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 57/1999 poz. 608 z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 14/2001, poz. 141)
8. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129/1997, poz. 844 punkt 7.
9. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz.628)
10. Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 11 grudnia 2001 w sprawie rodzaju odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów (Dz.U. nr 152/2001 , poz. 1735)
11. Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Uz.U. nr 63/2001, poz. 638

16. INNE INFORMACJE

Kartę opracowano na podstawie karty MSDS producenta, aktualnie obowiązujących przepisów krajowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości środka.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

HISTORIA

Data wydania : 07.06..2005

Karta charakterystyki opracowana na podstawie Safety Data Sheet dostarczonego przez producenta, z uwzględnieniem przepisów obowiązujących w Polsce.

KONIEC DOKUMENTU