

Data sporządzenia: 2011-06-10
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.1

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

1.1. Identyfikator produktu

NA MSZYCE (AE)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Gotowy do użycia preparat do kontroli mszyc i roztoczy w amatorskich uprawach roślin ozdobnych.

Działa w sposób mechaniczny przez utworzenie kleju na powierzchni opryskanych roślin.

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: sylwia@bestpest.com.pl

1.4. Telefon alarmowy

32 617 75 71 Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**Centra Informacji Toksykologicznej**

Warszawa 22 619 66 54

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Łódź 42 631 47 25

Poznań 61 847 69 46

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE)

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla ludzi i środowiska

2.2. Elementy oznakowania

Znak: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: brak

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

„Pojemnik jest pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.”

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **sól sodowa dioktylosulfonobursztynianu**

Zawartość: 0,3 %

Nr WE: 577-11-7

Nr CAS: 209-406-4

Annex I numeru nie nadano

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:  Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; H302, H315, H318

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG z poprawkami:  Xn R22; Xi R38 R41

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

Data sporządzenia: 2011-06-10
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.1

NA MSZYCE

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne

Mało prawdopodobne, zapewnić dostęp świeżego.

Skażenie skóry

Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem.

Skażenie oka

Przemywać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Gdy podrażnienie nie ustępuje 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

Nudności, wymioty, podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczyny uczuleniowe, katar.

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

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

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. Nie uszkadzać pojemnika (np. przez dziurawienie).

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna (gdy palą się opakowania).

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nieznane

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Uwaga! Preparat pod ciśnieniem gazu sprężonego w dyspenserze aerozolowym.

W wyniku pożaru mogą powstawać: tlenki węgla (CO, CO₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

Data sporządzenia: 2011-06-10
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.1

NA MSZYCE**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Unikać zrzutów do środowiska.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zlokalizować i zatrzymać wyciek. Zebrać uszkodzone opakowania do pojemnika na odpady - oznakować.
Przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody.
Nie dziurawić, nie zgniatać, nie spalać.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Brak szczególnych zaleceń. Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.2
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w wentylowanym i suchym pomieszczeniu. Chronić przed dziećmi.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami oraz paszami dla zwierząt.
Zakres temperatury: od 0°C do 30°C
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Preparat chemiczny do zwalczania mszyc.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Wartości graniczne narażenia
NDS, NDSCh - nie oznaczono
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. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- 8.2. Kontrola narażenia
- 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: nie są wymagane
- 8.2.2 Indywidualne środki ochrony:
- a) Ochrona oczu lub twarzy: zaleca się stosowanie okularów ochronnych przy oprysku
- b) Ochrona skóry:
Ochrona rąk: zalecane rękawice ochronne podczas oprysku
Inne: brak specjalnych zaleceń
- c) Ochrona dróg oddechowych: brak specjalnych zaleceń
- d) Zagrożenia termiczne: nie występują
- 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska
brak specjalnych zaleceń

Data sporządzenia: 2011-06-10
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.1

NA MSZYCE**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz pod ciśnieniem gazu sprężonego w pojemniku aerosolowym - dwukomorowym)
Zapach:	słaby
Próg zapachu:	nie określono
pH:	7 – 8,5
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	< 0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100°C
Temperatura zapłonu:	nie ulega zapłonowi do temp. 100°C
Szybkość parowania:	nie określono
Palność:	nie jest łatwopalny
Górna/dolna granica palności:	nie dotyczy
Prężność par:	nie określono
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość względna:	1,0 kg/dm ³
Rozpuszczalność:	nieograniczona w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość:	nie określono
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje nie określono

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

Temperatury poza zakresem przewidzianym do magazynowania. Środowisko silnie kwaśne lub silnie zasadowe

10.5. Materiały niezgodne: nieznane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla (CO, CO₂)

Data sporządzenia: 2011-06-10
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.1

NA MSZYCE**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Brak badań toksykologicznych dla preparatu NA MSZYCE.

Dane dla substancji niebezpiecznej – sól sodowa dioktylosulfonobursztynianu:

Toksyczność ostra:

doustna: LD₅₀ szczur: 1.900 mg/kg m.c
dermalna: LD₅₀ szczur: > 2000 mg/kg
inhalacyjna: LC₅₀ szczur: > 2.000 mg/m³

Działanie drażniące

skóra: drażni skórę królika
oko: silnie drażni oko królika

Działanie żrące: nie dotyczy (nie zawiera składników o działaniu żrącym)

Działanie uczulające: nie zawiera składników o działaniu uczulającym

Pozostałe informacje

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie rakotwórcze: żaden ze składników nie został określony jako rakotwórczy

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: szkodliwe działanie (szczur), inne wymiary lub wpływy po urodzeniu

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Zanieczyszczenie skóry: może powodować podrażnienie skóry u osób wrażliwych
Zanieczyszczenie oczu: może powodować podrażnienie przy zanieczyszczeniu oka
Narażenie drogą oddechową: materiał może działać drażniąco na błony śluzowe
Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań toksykologicznych dla preparatu.

Dane dla substancji – sól sodowa dioktylosulfonobursztynianu

ryby: pstrąg tęczowy LC₅₀/96h 28 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokoncentracji: BCF 3,78

12.4. Mobilność

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: *brak dostępnych danych.*

Data sporządzenia: 2011-06-10
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.1

NA MSZYCE**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny).

*Kod odpadu: 07 01 99 - Inne nie wymienione odpady

Usuwanie zużytych opakowań:

Opróżnione, czyste opakowanie traktować jako odpady komunalne.

*kod odpadu: 15 01 04 - opakowanie z metalu

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001r. (z późniejszymi zmianami)

**Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (z późniejszymi zmianami)*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|--------------------|
| 14.1. Numer UN | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.4. Grupa pakowania | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników --- | |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Mieszanina, zawiera substancje chemiczne zgodne z REACH.

Akty prawne:

- 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) Nr 453/2010 z 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz.U. L200 z 30.7.1999, str.1)
- 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 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Data sporządzenia: 2011-06-10
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.1

NA MSZYCE

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188, poz.1460)
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (akt ujednolicony Dz.U. 1998 Nr 21, poz. 94)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dotyczy

SEKCJA 16: *Inne informacje*

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Przegląd aktualizacyjny karty. Zmiana Ustawy o odpadach - sekcja 13.

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka NA MSZYCE nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska: NA MSZYCE nie klasyfikuje się jako preparat niebezpieczny.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Acute Tox. Ostra toksyczność
Skin Irrit. Drażni skórę
Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H315 Działa drażniąco na skórę
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
R22 Działa szkodliwie po połknięciu
R38 Działa drażniąco na skórę
R41 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

Data sporządzenia: 2011-06-10
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.1

NA MSZYCE

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:

Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Informacje dotyczące szkoleń: 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