

KARTA CHARAKTERYSTYKI – MSDS

ASTVIT®

Data Sporządzenia / Data aktualizacji: 01.01.2015r.

Według Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja substancji lub preparatu

ASTVIT – polepszacz glebowy – nawóz organiczny płynny – nawóz naturalny płynny
postać: **płynny**

1.2. Zastosowanie substancji/preparatu

Do stosowania w warzywnictwie, w sadownictwie, w uprawach polowych oraz w uprawie roślin ozdobnych i na trawniki.

1.3. Identyfikacja producenta/przedsiębiorstwa

Wyprodukowano w:

AST RICHARD
GOSPODARSTWO ROLNE – NAWOZY NATURALNE
HETMANÓW z siedzibą
63-400 Ostrów Wlkp., ul. Gorzycka 173
Tel. 627355432, Kom.605546095
NIP:526-248-39-82, R-N:251576464
POLSKA

dla:

AST RICHARD
NAWOZY NATURALNE PAKOWANIE I HANDEL
ul. Gorzycka 173, 63-400 Ostrów Wielkopolski
NIP: 526-248-39-82, R-N:251576464
POLSKA

1.4. Telefon alarmowy

Tel. 605-546-095 (czynny 24h) w innych przypadkach w godzinach urzędowania 08:00-15:00

Tel. 62-735-54-32 (czynny 24h) w innych przypadkach w godzinach urzędowania 08:00-15:00

KARTA CHARAKTERYSTYKI – MSDS

ASTVIT[®]

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Składniki preparatu jak i sam preparat nie występuje w wykazie substancji niebezpiecznych. Preparat przy prawidłowym stosowaniu nie stwarza bezpośredniego lub pośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt i środowiska. Preparatu nie sklasyfikowano jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r., zmieniającym rozporządzenie z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Zawartość składników pokarmowych minimum w % m/m, mg/kg

Makroskładniki (formy ogólne):

N (azot): 0,02 % m/m

P (fosfor): 0,01 % m/m

K (potas): 0,24 % m/m

Makroskładniki (formy rozpuszczone):

pH: 7,4

Zasolenie: 4,28 g (NaCl) dm⁻³

N-NO₃ (Azot-azotanowy): 171 mg dm⁻³

N-NH₄ (Azot-amonowy): 30,4 mg dm⁻³

P-PO₄ (Fosfor): 53,0 mg dm⁻³

K (Potas): 1133 mg dm⁻³

Właściwości fizyczne:

Sucha masa: 0,84 % m/m

Zawartość subst. org. 26,9 % s.m.

+ Ca, SiO₂, Mg; mikroelementy: Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo; ultramikroelementy Ti, Se, Co, V, J; mikroorganizmy pożyteczne, azotobakter i związki próchnicze oraz koloidalna krzemionka.

Zawartości zanieczyszczeń, oznaczone w Pracowni Nawożenia Roślin Warzywnych Instytutu Ogrodnictwa są niższe od wartości dopuszczalnych wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 18 czerwca 2008r. (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zm.).

Składniki niebezpieczne:

- nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI – MSDS

ASTVIT[®]

4. PIERWSZA POMOC

Drogi oddechowe:

Nie dotyczy, produkt naturalny, bezzapachowy, całkowicie bezpieczny.

Kontakt ze skórą:

Dopuszczalny, brak zagrożeń. Umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.

Kontakt z oczami:

W przypadku dostania się do oczu przemyć dużą ilością wody.

Drogi pokarmowe:

Chronić przed dziećmi, w razie spożycia zasięgnąć porady lekarza

Preparat po prawidłowym zastosowaniu nie wykazuje bezpośredniego lub pośredniego szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzi i zwierząt.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Preparat jest cieczą niepalną i nie podtrzymuje palenia. W przypadku pożaru otoczenia dozwolone wszystkie środki gaśnicze odpowiednie dla palącego się materiału.

Stosowne środki gaśnicze:

- można stosować zarówno proszkowe jak i wodne sposoby gaśnicze
- inne: niepalny
- preparat nie wydziela żadnych szkodliwych gazów ani szkodliwych substancji podczas kontaktu z pożarem

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

- nie stwarza zagrożenia dla ludzi

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska:

- nie stwarza zagrożenia dla środowiska

Metody oczyszczania:

Rozcieńczyć uwolniony produkt wodą, spłukać.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – MSDS

ASTVIT®

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z substancją/preparatem

przestrzegać zasad higieny osobistej

7.2. Magazynowanie

- magazynować w pomieszczeniach z dobrą wentylacją
- przechowywać w temperaturze od 0,2°C do 25°C
- wolnostojący 1000l paletozbiornik
- górny wlew paletozbiornika zabezpieczyć przed kurzem i pyłem

7.3. Specyficzne zastosowania:

nie dotyczy

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wskazana lecz niekonieczna ochrona oczu (okulary ochronne), rąk (rękawice ochronne), skóry (ubranie robocze), przy intensywnym oprysku roślin – dotyczy osób narażonych na alergię, w przeciwnym wypadku nie ma przeciwwskazań.

Parametry kontroli:

nie dotyczy

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne:

Postać: płynny

Barwa: ciemnobrązowy

Zapach: bezzapachowy

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH: 7,4

Temperatura topnienia: nie dotyczy

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Granica wybuchowości: nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI – MSDS

ASTVIT[®]

Gęstość: 1,03 (w temp. 20°C, g/cm³)

Zawartość suchej masy: 0,84 % m/m

Rozpuszczalność w wodzie: łatwo rozpuszczalny

9.3. Inne informacje

brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Warunki których należy unikać: wysoka temperatura powyżej 25°C z powodu zniszczenia mikroorganizmów.

10.2. Materiały których należy unikać: brak

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu: brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Kontakt przez skórę i oczy:

Wysokie pH preparatu może działać drażniąco na śluzówkę oka, brak zagrożeń dla skóry.

Połknięcie:

Niewielka ilość preparatu nie powoduje zatrucia, spożycie większej ilości może prowadzić do zaburzeń żołądkowo trawiennych bez zagrożenia dla zdrowia i życia – działanie przeczyszczające.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – MSDS

ASTVIT®

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zalecany do produkcji ekologicznej, powstały z ASTVITu sypkiego - Ekologicznego środka poprawiającego właściwości gleby - NE/128/2010, (umieszczonego w wykazie nawozów ekologicznych) wydany przez IUNG Puławy, dopuszczonego do obrotu przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi – zezwolenie Nr G-134/10.

Poprawia strukturę gleby, zwiększa chłonność wodną i sorbcyjną gleby, produkt zawiera mikroorganizmy pożyteczne wytwarzające trwałą próchnicę oraz wiążące azot z powietrza, tzw. Azotobakter.

12.1. Ekotoksyczność

- nie dotyczy

12.2. Mobilność:

- nie dotyczy

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu:

- nie dotyczy

12.4. Zdolność do bioakumulacji

- nie dotyczy

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT

- nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

- nie dotyczy

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

RID/ADR i IMDG – nie podlega przepisom.

Pojazdy samochodowe nie wymagają oznakowania.

Wagony kolejowe nie wymagają oznakowania.

Numer UN – nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – MSDS

ASTVIT®

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Symbol i oznaczenia zagrożenia – nie dotyczy

R – nie dotyczy

S – nie dotyczy

Akty prawne:

- Rozporządzenie nr 1774/2002/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 października 2002r. ustanawiające przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego nie przeznaczonych do spożycia przez ludzi
- Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 18 czerwca 2008r. (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. 2007 nr 147 poz. 1033)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.
- Ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie WE nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13.10.2003r. w sprawie nawozów

Znaki ostrzegawcze:

Nie dotyczy preparat nie klasyfikowany jako niebezpieczny (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 2001, poz. 1674)).

Symbole ostrzegawcze:

- nie dotyczy

16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta została zaktualizowana zgodnie z załącznikiem II Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Powyższa Karta Charakterystyki Produktu stanowi własność Firmy Ast Richard Nawozy Naturalne Pakowanie i Handel. Zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Produktu informacje są zgodne z dzisiejszym stanem naszej wiedzy.

Karta zatwierdzona przez: Richard Ast Nawozy Naturalne Pakowanie i Handel, Właściciel firmy: Richard Ast