

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)

Trávnikové hnojivo - NPK 15-5-5+2MgO +14S +0,5Fe



Dátum vydania: 29.9.2009

Dátum revízie: 22.04.2015, revidovaná verzia z 5.12.2012

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Trávnikové hnojivo - NPK 15-5-5 + 2MgO + 14S + 0,5Fe

Ďalšie názvy látky alebo zmesi: kombinované hnojivo

Popis zmesi: Zmes anorganických látok a SK Fert.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia:

Identifikované použitia látky alebo zmesi:

Viaczložkové NPK hnojivo s horčíkom a železom určené pre hristov a okrasné trávnikové plochy či porasty.

Neodporúčajú látky alebo zmesi:

Nie sú známe.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi:

Meno alebo obchodné meno: Rašelina a.s.

Miesto podnikania alebo sídlo: Soběslav, Na Pískách 488

Identifikačné číslo (IČO): 60071214

E-mail: sekretariat@raselina.cz

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:

Toxikologické informačné centrum

Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

Tel. 22491 9293, 22491 5402

(nepretržitá telefonická informačná služba)

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008 / EC a podľa smernice 1999/45 / ES.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

podľa nariadenia 1272/2008 / EC:

Eye Dam. 1; H318

podľa smernice 1999/45 / ES:

Xi; R41

Plný text všetkých klasifikácií R-viet a H-viet je uvedený v oddiele 16.

2.2 Prvky označenie:

Výstražné piktogramy:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Zložky zmesi na uvedenie na etikete:

Obsahuje dusičnan vápenatý.

Výstražné upozornenia:

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte lekára.

(Číselný kód pokynov nemusí byť na označení uvedený. Pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené na označení výrobku určeného na profesionálne použitie.)

Doplňujúce informácie na etikete:

Nie sú vyžadované

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)

Trávnikové hnojivo - NPK 15-5-5+2MgO +14S +0,5Fe



2.3 Iná nebezpečnosť:

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky alebo zmesi:

Prach granulovaného hnojiva v závislosti na koncentrácii dráždi pokožku, dýchacie cesty a oči. Dráždivý účinok sa zvyšuje vplyvom vlhkosti alebo ak dochádza k poteniu.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky alebo zmesi:

Hnojivo a jeho zvyšky nesmú znečistiť vodné zdroje vrátane povrchových vôd podľa zákona č. 254/2001 Zb. a podľa tohto zákona s ním musí byť takto zaobchádzať.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky pri používaní látky alebo zmesi:

Nie sú známe.

Oddiel 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 **Látky:** Výrobok nie je chemickou látkou.

3.2 **Zmesi:**

Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečná:

Tetrahydrát dusičnanu vápenatého Ca (NO₃) 2.4H₂O

Obsah: 20%

Identifikačné číslo: nemá

Číslo CAS: 13477-34-4

Číslo ES (EINECS): 233-332-1

Názov podľa registrácie: calcium nitrate

Registračné číslo: 01-2119495093-35-0004

Klasifikácia podľa 67/548/EHS:

Xn; R22

Xi; R41

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Heptahydrát síranu železnatého FeSO₄.7H₂O

Obsah: max. 3%

Identifikačné číslo: 026-003-01-4

Číslo CAS: 7782-63-0

Číslo ES (EINECS): neuvedené

Názov podľa registrácie: neuvedené

Registračné číslo: 01-2119513203-57-XXXX

Klasifikácia podľa 67/548/EHS:

Xn; R22

Xi; R36/38

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Met. Corr. 1; H290 *

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

*) Vodné roztoky sú klasifikované ako Met. Corr. 1; H290

Dusičnan amónny; NH₄NO₃

Obsah: 1,9%

Identifikačné číslo: nemá

Číslo CAS: 6484-52-2

Číslo ES (EINECS): 229-347-8

Registračné číslo: 01-2119490981-27-0022

Názov podľa registrácie: ammonium nitrate

Klasifikácia podľa 67/548/EHS:

O; R8

Xi; R36

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Oxid. Solid 3; H272

Eye Irrit. 2; H319

Zložky zmesi majúce expozičný limit v pracovnom prostredí:

Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odvoskované ťažké parafínové; Ropa - nešpecifikovaná

Obsah: <0,2%

Indexové číslo: 649-474-00-6

Číslo CAS: 64742-65-0

Číslo ES (EINECS): 265-169-7

Registračné číslo: 01-2119471299-27-XXXX

Klasifikácia podľa 67/548/EHS:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)

Trávnikové hnojivo - NPK 15-5-5+2MgO +14S +0,5Fe



nie je klasifikovaný ako karcinogénny vzhľadom k poznámke L

Klasifikácia podľa 1272/2008:

nie je klasifikovaný ako karcinogénny vzhľadom k poznámke L

Poznámka L podľa prílohy VI nariadenia 1272/2008 / ES: Klasifikácia látky ako karcinogénna, ak sa preukáže, že obsahuje menej ako 3% hmotnosti látok extrahovateľných do dimetylsulfoxidu (DMSO), merané IP 346.

Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis prvej pomoci:

Ak sa prejavujú zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností vyhľadajte vždy lekársku pomoc a odovzdajte mu informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

Pri vdýchnutí:

Prerušit' prácu a prejsť na čerstvý vzduch.

Pri styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev, rýchlo opláchnite dostatočným množstvom vody. Neskôr dôkladne, ale bez veľkého mechanického dráždenia, umyte vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí:

Vypĺachujte minimálne 15 min. prúdom čistej vody, nenechávajte postihnutého zavrieť oči. Nosia Ak postihnutý kontaktné šošovky, pred premývaním je odstráňte. Vyhľadajte očného lekára.

Pri požití:

Vypĺachnuť ústa čistou vodou, vypiť malé množstvo vody (cca 0,2 l). Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky:

Prach granulovaného hnojiva v závislosti na koncentrácii dráždi pokožku, dýchacie cesty a oči. Dráždivý účinok sa zvyšuje vplyvom vlhkosti alebo ak dochádza k poteniu.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Pri požití alebo pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekársku pomoc.

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Nie je látkou požiarno nebezpečnú ani výbušnú a preto Protipožiarna opatrenia zamerať na okolie požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky:

plný prúd vody, prášková hasivá

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Žiadne mimoriadne opatrenia nie sú nutné.

5.3 Pokyny pre hasičov:

Vyhnuť sa vdychovaniu produktov horenia. Pri požiari hasiť vodou za použitia izolačného dýchacieho prístroja. Pri malom rozsahu malé ohnisko rozkladu vyhrabať a uhasiť vodou mimo uskladnené hnojivo.

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Použite ochranný odev, ochranné okuliare, ochranné rukavice, zaistite vetranie, pri práci s hnojivom nejedzte, nepite, nefajčite, v prípade nadlimitných koncentrácií prachu použite respirátor proti prachu.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Vyčistite kontaminovaný priestor, zabráňte kontaminácii podzemných a povrchových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Likvidujte suchou cestou, na odstránenie odporúčame využiť kompostárne.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Požiadavky na ochranné prostriedky sú uvedené v časti 8.

Pokyny pre odstraňovanie sú uvedené v časti 8.

Oddiel 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:

Pri manipulácii dodržujte zásady osobnej hygieny, minimalizujte prašnosť, nejedzte, nepite, nefajčite. Udržujte poriadok, rozsypaný materiál na pevnej podložke môže spôsobiť pošmyknutie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)

Trávnikové hnojivo - NPK 15-5-5+2MgO +14S +0,5Fe



Hnojivo sa skladuje voľne ložené v hromadách do maximálnej výšky 6 m, od seba vzdialených min. 2 m alebo v oddeleniach (boxoch). Hromady aj oddelenie musia byť označené názvom hnojivá. Balené hnojivá sa skladuje vo vreciach uložených na seba do výšky max. 1,5 m, alebo na paletách do výšky max. 3,5 m. Musí sa skladovať na podlahe opatrené nepriepustným povrchom. Musí byť chránené pred priamym slnečným žiarením a sálavým teplom, inak dochádza k deštrukcii granúl a stvrdnutie hnojivá. Skladuje sa oddelene od iných priemyselných hnojív a chráni sa pred znečistením. Skladovací priestor musí byť zabezpečený proti vniknutiu vlhkosti. Odporúča sa naskladnené hnojivo zakryť PE plachtou.

- 7.3 **Špecifické konečné / -ia:**
Viaczložkové NPK hnojivo s horčíkom a železom určené pre Hristov a okrasné trávnikové plochy či porasty.

Oddiel 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 **Kontrolné parametre:**
PEL / NPK-P (mg / m³): odporúčaná hodnota pre prach hnojivá 10 mg / m³

Liadok amónny:
PELC: 10,0 mg / m³

Oleje minerálne (aerosól):
Hraničná: 5 mg / m³
NPK-P: 10 mg / m³

DNEL a PNEC:

Dusičnan vápenatý:

DNEL:

Pracovníci / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 98 mg / m³
Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 13,9 mg / kg / deň
Spotrebiteľia / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 29 mg / m³
Spotrebiteľia / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 8,33 mg / kg / deň
Spotrebiteľia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 8,33 mg / kg / deň

PNEC:

Sladká voda - 0,45 mg / l
Morská voda - 0,045 mg / l
Prerušované uvoľňovanie - 4,5 mg / l
Čistiarné odpadových vôd (STP) - 18 mg / l
Sladkovodné sediment - neuvedené
Morský sediment - neuvedené
Pôda - neuvedené
Potravínový reťazec - žiadny účinok

Síran železnatý:

DNEL:

Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 2,8 mg / kg / deň
Spotrebiteľia / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 1,4 mg / kg / deň
Spotrebiteľia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 0,28 mg / kg / deň
Spotrebiteľia / Orálne / Systémové účinky / Krátkodobo - 20 mg / kg / deň

PNEC:

Sladká voda - žiadne nebezpečenstvo nezistené
Morská voda - žiadne nebezpečenstvo nezistené
Prerušované uvoľňovanie - žiadne nebezpečenstvo nezistené
Čistiarné odpadových vôd (STP) - žiadne nebezpečenstvo nezistené
Sladkovodné sediment - žiadne nebezpečenstvo nezistené
Morský sediment - žiadne nebezpečenstvo nezistené
Pôda - žiadne nebezpečenstvo nezistené
Potravínový reťazec - žiadny účinok

Dusičnan amónny:

DNEL:

Pracovníci / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 37,6 mg / m³
Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 21,3 mg / kg / deň
Spotrebiteľia / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 11,1 mg / m³
Spotrebiteľia / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 12,8 mg / kg / deň
Spotrebiteľia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 12,8 mg / kg / deň

PNEC:

Sladká voda - 0,45 mg / l
Morská voda - 0,045 mg / l
Prerušované uvoľňovanie - 4,5 mg / l
Čistiarné odpadových vôd (STP) - 18 mg / l
Sladkovodné sediment - neuvedené
Morský sediment - neuvedené
Pôda - neuvedené
Potravínový reťazec - žiadny účinok

C16-18 alkylamíny:

DNEL:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)

Trávnikové hnojivo - NPK 15-5-5+2MgO +14S +0,5Fe



Pracovníci / Inhalačné / Systémové účinky / Dlhodobé - 0,38 mg / m³
Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobé - 0,09 mg / kg / deň
Spotrebiteľia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobé - 40 g / kg / deň
PNEC:
Sladká voda - 0,26 mg / l
Morská voda - 0,026 mg / l
Prerušované uvoľňovanie - 1,6 mg / l
Čistiare odpadových vôd (STP) - 550 mikrogramov / l
Sladkovodné sediment - 179,4 g / kg
Morský sediment - 17,94 mg / kg
Pôda - 10 mg / kg
Potravínový reťazec - 0,22 mg / kg potravy

Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odvoskované ťažké parafínové; Základový olej - nešpecifikovaný:

DNEL:

Zatiaľ nie sú k dispozícii

PNEC:

Potravný reťazec - 9,33 mg / kg potravy

8.2

Kontroly expozície:

Koncentrácia prachu v ovzduší musia byť udržiavané na čo možno najnižšej úrovni pomocou vhodne navrhnutých technických prostriedkov (miestne vetranie, lokálny odsávanie a pod).

Ochrana dýchacích orgánov:

V prípade nedodržania stanovených limitov koncentrácie - respirátor proti prachu

Ochrana očí:

ochranné okuliare alebo štít

Ochrana rúk:

ochranné pracovné rukavice

Ochrana celého tela:

vhodný ochranný pracovný odev, ochranná pracovná obuv

Ďalšie údaje vrátane všeobecných hygienických opatrení:

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci si umyť ruky teplou vodou a mydlom. Ošetriť pokožku vhodnými regeneračnými prostriedkami.

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo pri 20 ° C a 101,3 kPa: pevné

Farba: šedé granule 1 - 5 mm

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanovené

Hodnota pH pri 20 ° C: 10% roztok 4,5 - 5,5

Teplota topenia pri 101,3 kPa: nestanovené

Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovené

Bod vzplanutia: nie je horľavina

Horľavosť: nehorľavá

Medze výbušnosti: nie je látkou výbušnú

Tlak pár pri 20 ° C: nestanovené

Hustota pár: nestanovená

Hustota pri 20 ° C: nestanovená

Rozpustnosť vo vode: čiastočne rozpustné

Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: nestanovený

Teplota samovznietenia: nie je horľavina

Teplota rozkladu: nestanovená

Viskozita pri 20 ° C: nestanovená

Výbušné vlastnosti: nie je klasifikovaný ako výbušnina

Oxidačné vlastnosti: nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2

Ďalšie informácie

nestanovené

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1

reaktívita:

Za normálnych podmienok sa jedná o stabilné zmes.

10.2

Chemická stabilita:

Za normálnych podmienok sa jedná o stabilné zmes.

10.3

Možnosť nebezpečných reakcií:

Reaguje so silnými zásadami za vzniku amoniaku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)

Trávnikové hnojivo - NPK 15-5-5+2MgO +14S +0,5Fe



- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
V miestach uloženia hnojiva je nebezpečné pracovať s otvoreným ohňom a zvärať. Pri týchto prácach je potrebné zabrániť padaniu žeravých okují na hnojivo.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:**
horľavé materiály
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
oxidy dusíka, oxidy síry, amoniak

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:

LD50, orálne, potkan: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LD50, orálne, potkan pre dusičnan amónny: 2950 mg / kg
LD50, orálne, potkan pre C16-18 alkylamíny:> 5000 mg / kg
LD50, orálne, potkan pre minerálny olej (CAS 64742-65-0):> 5000 mg / kg
LD50, dermálne, potkan / králik: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LD50, dermálne, potkan / králik pre dusičnan amónny:> 5000 mg / kg (potkan)
LD50, dermálne, potkan / králik pre C16-18 alkylamíny:> 2000 mg / kg (potkan)
LD50, dermálne, potkan / králik pre minerálny olej (CAS 64742-65-0):> 5000 mg / kg (králik)
LD50 inhalačne, potkan dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LD50, inhalačne, potkan pre dusičnan amónny:> 88,8 mg / l (4 h)
LD50, inhalačne, potkan pre minerálny olej (CAS 64742-65-0): 2,81 mg / l (4 h, aerosól)

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Slabý účinok, kritériá klasifikácie nie sú splnené

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Zmes je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči

Senzibilizácia:

Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

Karcinogenita:

Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

Mutagenita:

Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

Toxicita pre reprodukciu:

Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

Nie je klasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

Nie je klasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť:

Nie je klasifikovaný

Ďalšie informácie:

Pozri oddiel 2 a 4.

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:**
LC50, 96 hod., Ryby: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LC50, 96 hod., Pávie očko (Poecilia reticulata): 925 mg / l - síran železnatý
LC50, 96 hod., Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss):> 98,9 mg / l - dusičnan vápenatý
LC50, 48 hod., Kapor obyčajný (Cyprinus carpio): 447 mg / l - dusičnan amónny
LC50, 96 hod., Daní pruhošané (Danio rerio): 0,88 mg / l - C16-18 alkylamíny
LL50, 96 hod., Jeleček veľkohlavý (Pimephales promelas):> 100 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)
EC50, 48 hod., Dafnie: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 152 mg / l - síran železnatý
EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 490 mg / l - dusičnan vápenatý
EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 490 mg / l - dusičnan amónny
EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 0,13 mg / l - C16-18 alkylamíny
NOEC, 21 d., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 0,013 mg / l - C16-18 alkylamíny
LL50, 48 hod., Blešivec obyčajný (Gammarus pulex):> 10000 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)
NOEL, 21 d., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 10 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)
IC50, 72 hod., Riasy: dáta pre zmes nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)

Trávnikové hnojivo - NPK 15-5-5+2MgO +14S +0,5Fe



EC0, 24 hod., Pseudomonas putida: 100 mg / l - síran železnatý
EC50, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,12 mg / l - C16-18 alkylamíny
NOEL, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata): >= 100 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)

- 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:**
Pre anorganické látky sa neuvádza.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:**
Štúdia nebola vykonaná. Jedná sa o látku čiastočne rozpustnú vo vode. Neukladá sa v tukových tkanivách.
- 12.4 Mobilita v pôde:**
nestanovené
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**
Nie je látkou PBT a vPvB.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky**
Produkt je v zmysle zákona č. 254/2001 Zb. považovaný za nebezpečnú závadnú látku. Má nepriaznivý vplyv na rovnováhu kyslíka vo vodách.

Oddiel 13: ZNEŠKODŇOVANIA

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:**
Likvidujte suchou cestou, na odstránenie odporúčame využiť kompostárne.
- Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:**
Spätý odber vyprázdnených PE obalov zabezpečuje firma EKO-KOM as Praha, vyčistené PE obaly sú recyklovateľné. Možný kód odpadu 16 03 03 * pre zmes a 15 01 02 pre plastový obal.
- Ďalšie údaje:**
Odstraňovanie musia prebiehať v súlade s platnou legislatívou.

Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- Pozemná preprava (ADR / RID):**
Nepodlieha ADR.
- 14.1 Číslo UN:** nemá
- 14.2 Príslušný označenie OSN:** nemá
- 14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:** nestanovené
- 14.4 Obalová skupina:** nestanovené
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
Hnojivo a jeho zvyšky nesmú znečistiť vodné zdroje vrátane povrchových vôd podľa zákona č. 254/2001 Zb. a podľa tohto zákona s ním musí byť takto zaobchádzať.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
Nie je potrebné dodržiavať zvláštne opatrenia.

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / osobitné právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:**
Zákon č. 350/2011 Zb. O chemických látkach a chemických zmesiach, v znení neskorších predpisov
Nariadenia vlády č. 361/2007, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci v znení neskorších predpisov
Zákon č. 185/2001 Zb. O odpadoch v znení neskorších predpisov
Zákon č. 254/2001 Zb. O vodách v znení neskorších predpisov
Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**
Pre látku nebola vytvorená správa o chemickej bezpečnosti (chemical safety report - CSR).

Oddiel 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zmeny pri poslednej aktualizácii karty bezpečnostných údajov:
zmes bola klasifikovaná podľa nariadenia 1272/2008 / EC.

Kľúč alebo legenda k skratkám:
N- nebezpečný pre ŽP
O- oxidujúce

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia (ES) č. 453/2010)

Trávnikové hnojivo - NPK 15-5-5+2MgO +14S +0,5Fe



Xi - dráždivý
Xn - zdraviu škodlivý
Acute Tox. 4 - akútna toxicita, kat. 4
Eye Dam. 1 - vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2 - podráždenie očí, kat. 2
Ox. Sol. 3 - oxidujúce tuhé látky, kat. 3
Skin Irrit. 2 - dráždivosť kože, kat. 2
M - multiplikačný faktor
DNEL - Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC - Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PEL - prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)
NPK-P - Najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit
CLP - Nariadenie č. 1272/2008 / EC
REACH - Nariadenie č 1907/2006 / EC
PBT - Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB - Látka veľmi perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Údaje boli čerpané z bezpečnostných listov, literatúry, štátne a európskej legislatívy, databázy MedisAlarm a zo skúseností človeka.

Zoznam príslušných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a / alebo bezpečnostných upozornení:

R8 - dotyk s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar
R22 - zdraviu škodlivý po požití
R36 / 38 - dráždi oči a kožu
R36 - dráždi oči
R38 - dráždi kožu
R41 - nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí
R48 / 22 - zdraviu škodlivý: nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
R50 / 53 - vysoko toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí
R65 - zdraviu škodlivý: pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo
H302 - Škodlivý po požití.
H315 - Dráždi kožu
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte lekára.

Pokyny pre školenie:

Podľa bezpečnostného listu.

Ďalšie informácie:

Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahradzujú akostné špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Uvedené znalosti zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných predpisov zodpovedá užívateľ.