

Dátum vydania: 6.5.2014

Dátum revízie: 5.3.2021

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu:****Dusičnan vápenatý**

Identifikačné číslo: nemá

Číslo CAS: nemá

Číslo ES (EINECS): nemá

Názov podľa registrácie: jedná sa o zmes

Registračné číslo: jedná sa o zmes

Ďalšie názvy látky alebo zmesi: nemá

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**Identifikované použitia látky alebo zmesi:**

Dusíkatú vápenatú hnojivo k regeneračnému hnojeniu oziminy a najmä k prihnojovaniu počas vegetácie.

Neodporúčajú látky alebo zmesi:

Nie sú známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

Meno alebo obchodné meno: Lovochemie, a.s.

Miesto podnikania alebo sídlo: Lovosice, Tereziánská 57

Identifikačné číslo (IČO): 49100262

E-mail: info@lovochemie.cz

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno: Rašelina a.s.

Miesto podnikania alebo sídlo: Soběslav, Na Pískách 488

E-mail: sekretariat@raselina.cz

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:

Telefón: +420 416 563 368

Fax: +420 416 562 253

podnikový dispečing 416 563 441, 736 507 221

Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Damage 1; H318

2.2 Prvky označovania:

Označenie nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Názov zmesi: Liadok vápenatý

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Složky zmesi:

Zmes obsahuje: Dusičnan vápenatý

Štandardne vety o nebezpečnosti:

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H302 - Škodlivý po požití.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

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

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 - Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P301 + P312 - PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NARODNE TOXIKOLOGICKE INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P330 - Vypláchnite ústa

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.

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

03.1 Látky:

Výrobok nie je chemickou látkou.

3.2 Zmesi:

Dusičnan vápenatý $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$

Obsah: max. 77 %

Identifikačné číslo: nemá

Číslo CAS: 10124-37-5

Číslo ES (EINECS): 233-332-1

Název podľa registrácie: calcium nitrate

Registračné číslo: 01-2119495093-35-0004

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Ox. Sol. 3; H272Eye Dam. 1; H318Acute Tox. 4; H302

Dusičnan amonný NH_4NO_3

Obsah: max. 9 %

Identifikačné číslo: nemá

Číslo CAS: 6484-52-2

Číslo ES (EINECS): 229-347-8

Název podľa registrácie: ammonium nitrate

Registračné číslo: 01-2119490981-27-0022

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Ox. Sol. 3; H272Eye Irrit. 2; H319

Koncentračné limity jsou 80 % < C ≤ 100 %: Eye Irrit. 2; H319

Dusičnan hořečnatý $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$

Obsah: < 1 %

Indexové číslo: nemá

Číslo CAS: 10377-60-3

Číslo ES (EINECS): 233-826-7

Název podľa registrácie: magnesium nitrate

Registračné číslo: 01-2119491164-38-0049

Klasifikácia podľa 1272/2008:

Ox. Sol. 3; H272

Plný text všetkých klasifikácií a standardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddílu 16.

Poznámka:

*Bezvodá forma dusičnanu vápenatého (CAS:10124-37-5)

se za normálnych podmienok nevyskytuje. Prí výrobě vyskytujú rôzne hydratované formy dusičnanu vápenatého, ktoré sú klasifikované ako oxidujúce. Bezvodá forma by sa použila na výrobu prôchých látok.

Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení 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:

Prerušiť 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:

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

Pri požití:

Vypláchnuť 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 príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

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 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

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 zo zmesi:

Žiadne mimoriadne opatrenia nie sú nutné.

5.3 Rady pre požiarnikov:

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 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyčistite kontaminovaný priestor, zabráňte kontaminácii podzemných a povrchových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

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 oddiele 13.

Oddiel 7: ZAOBCHÁZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na 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 vrátane akejkoľvek nekompatibility

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 použitie(-ia)

Použitie je uvedené v oddiele 1.

Oddiel 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

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

PEL - prístupný expozičný limit chemickej látky u ovzdušie, NPK - P - najvyššia prípustná koncentrácia chemickej látky v ovzduší (tieto koncentračné limity sú uvedené v Nariadení vlády č. 361/2007 Zb.)

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: sivé granule 2 - 5 mm

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanovené

Hodnota pH pri 20 ° C: 10% roztok 5 - 7

Teplota topenia pri 101,3 kPa: nestanovené

Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovené

Bod vzplanutia: nie je horľavina

Horľavosť: nie je horľavina

Medze výbušnosti: nie je výbušnina

Tlak pár pri 20 ° C: nestanovené

Hustota pár: nestanovená

Hustota pri 20 ° C: nestanovená

Rozpustnosť vo vode: rozpustné

Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: nestanovený

Teplota samovznietenia: nie je horľavina

Teplota rozkladu: nestanovená

Viskozita pri 20 ° C: nestanovená

Výbušné vlastnosti: nemá

Oxidačné vlastnosti: nestanovené

9.2 Iné informácie

Hnojivo je silne hygroskopické

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

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.

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, amoniak

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:

nestanovené

dráždivosť:

Dráždi oči, dýchacie cesty a kožu.

žieravosť:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

senzibilizácia:

nestanovené

Toxicita v opakovaných dávkach:

nestanovené

karcinogenita:

nestanovené

Mutagenita:

nestanovené

Toxicita pre reprodukciu:

nestanovené

Skúsenosti z pôsobenia na človeka:

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

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

nestanovené

12.II Perzistencia a degradovateľnosť:

nestanovené

12.III Bioakumulačný potenciál:

Štúdiá nebola vykonaná. Jedná sa o zmes rozpustnú vo vode. Nepredpokladá sa bioakumulácia.

12.IV Mobilita v pôde:

nestanovené

12.V Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie je látkou PBT a vPvB.

12.VI Iné nepriaznivé účinky

Produkt je v zmysle zákona č. 254/2001 Zb. považovaný za závadnú látku.

Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčaný postup odstraňovanie odpadu látky / zmesi: nevyužiteľný odpad odstraňovať ako nebezpečný odpad. Neodstraňovať v zmesi s komunálnymi odpadmi.

Odporúčaný postup odstraňovania obalov: Obaly je nutné odstraňovať ich odovzdaním oprávnenej osobe ako nebezpečný odpad. Konečné odstránenie odpadu znečistených obalov je možné ich spaľovaním alebo uložením na skládku nebezpečného odpadu.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: Pri dočasnom zhromažďovaní odpadu prípravku a znečistených obalov je nutné zohľadniť, že je výrobok látkou nebezpečnou pre vody.

Predpisy upravujúce hlavné podmienky zaobchádzania s odpadmi: zákon č. 185/2001 Zb., O odpadoch, v platnom znení a jeho vykonávacie vyhlášky.

Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava (ADR / RID):

Nepodlieha predpisom ADR / RID / IMDG code.

14.1 Číslo OSN: nemá

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nemá

14.3 Trieda (-y) 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.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
neaplikovateľné

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

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)
Smernice Rady č.67/548/ES o sblížení zákonů, jiných právních předpisů a administrativních opatření o klasifikáciu, balenie a označovanie nebezpečných látok
Smernice Rady č.1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravkov
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 látky nebola vytvorená správa o chemickej bezpečnosti (chemical safety report - CSR).

Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

16.I Vysvetlenie symbolov, skratiek a kódov H-viet použitých v oddiele 3.

Skratky pre označenie tried nebezpečnosti a H-vety podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

H302 - Škodlivý po požití.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

16.II Podklady použité pre spracovanie karty bezpečnostných údajov:

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

16.III Pokyny pre školenie a pre zabezpečenie prístupu k informáciám

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, s povinnými ochrannými prostriedkami, s prvou pomocou a so zakázanými manipuláciami s produktom.

Podľa čl. 35 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) je povinnosťou zamestnávateľa sprístupniť informácie z bezpečnostného listu všetkým zamestnancom, ktorí môžu byť pri práci vystavení účinkom výrobku

16.IV Zmeny pri poslednej aktualizácii karty bezpečnostných údajov

Doplnenie informácií v oddiele 16. Zmazaná klasifikácia podľa smernice 1999/45 / ES.

Koniec karty bezpečnostných údajov