



BEZPEČNOSTNÍ LIST

YaraBela EXTRAN 27

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : YaraBela EXTRAN 27
Kód produktu : PA263G
Typ produktu : pevná látka (granulates)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

Průmyslová distribuce.
Průmyslové POUŽITÍ pro formulaci směsí chemických produktů.
Odborná výroba hnojiv.
Odborné POUŽITÍ jako hnojiva v zemědělství - manipulace, rozmetání včetně zásobního hnojení.
Odborné POUŽITÍ jako hnojiva ve sklenících (např. hnojivá závlaha včetně úpravy pH hnojivého roztoku kyselinou).
Odborné POUŽITÍ jako kapalného polního hnojiva (např. hnojivá závlaha).
Odborné POUŽITÍ jako hnojiva - údržba zařízení.

Nedoporučená použití : Žádné nebylo identifikováno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Yara Agri Czech Republic, s.r.o

Adresa

Ulice : Dušní 10
Poštovní směrovací číslo : 110 00
Město : Praha 1
Země : Česká republika
Telefonní číslo : +420 224 810 654/650
Fax : +420 224 810 647
e-mail adresa osoby : georgi.kostov@yara.com
odpovědné za tento
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Název : Toxikologické informační středisko (v případě otravy a informace o první pomoci) / Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo : telefon (24 hodin) 224 919 293 / 224 915 402
Provozní doba : 24h

Dovozce

Telefonní číslo : +420 224 810 654/650
 Provozní doba : Pondělí- pátek, 8 - 16,30 hod

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace : Neklasifikován.

Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Klasifikace : Neklasifikován.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.

Standardní věty o nebezpečnosti : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Dodatečné údaje na štítku : Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Lze použít, Tabulka č. 58.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII : Nelze použít.

Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII : Nelze použít.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Produkt vytváří kluzký povrch, jestliže je kombinován s vodou.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka/Přípravek : Směs

| Název výrobku / přípravku | Identifikátory | % | Klasifikace | | Typ |
|---------------------------|--|---------|---------------------|---|--------|
| | | | 67/548/EHS | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | |
| Dusičnan amonný | RRN: 01-2119490981-27 ES: 229-347-8 CAS : 6484-52-2 | 0 - <80 | O; R8 Xi; R36 | Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319 | [1][2] |
| | RRN: Nejsou k dispozici. ES: 240-440-2 CAS : 16389-88-1 | 20 - 25 | Neklasifiková n. | Neklasifikován. | [2] |

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Opláchněte dostatečným množstvím tekoucí vody. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Při styku s kůží** : Omyjte mýdlem a vodou. Pokud se projeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vdechování** : Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Vdechování** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodné hasicí médium** : K hašení použijte záplavu vody.
- Nevhodné hasicí médium** : Nepoužívat k hašení chemické nebo pěnové hasicí přístroje. Nepoužívat k udušení požáru písek nebo páru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Výrobek jako takový je nehořlavý, ale může podporovat hoření, dokonce i při nedostatku vzduchu.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
N₂O
oxidy dusíku
amoniak

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

- Další informace** : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Přemístěte kontejnery, pokud to může být uděláno bez rizika. Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro nepohotovostní personál** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pohotovostní personál** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Nekontaminovaný materiál může být použit k původnímu účelu.
- Velké rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Nekontaminovaný materiál může být použit k původnímu účelu. Poznámka: viz kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a kapitola 13 o likvidaci odpadu.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Produkt vytváří kluzký povrch, jestliže je kombinován s vodou.
- Doporučení, týkající se** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto

hygieny práce

materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Doporučení** :
- Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Uchovávejte mimo: organické materiály, oleje a tuků.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Doporučení** :
- Nejsou k dispozici.

- Specifická řešení pro průmyslový sektor** :
- Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

| Název výrobku / přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|----------------------------------|---|
| Dusičnan amonný | 178/2001 (2004-09-01) Vážený průměr času 10 mg/m ³ Form: Prach |
| | 178/2001 (2003-01-01) Vážený průměr času 10 mg/m ³ Form: Prach |

- Doporučené procedury monitorování** :
- Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků.
U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

DNEL/DMEL

| Název výrobku / přípravku | Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Vliv (následky) |
|----------------------------------|------------|------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Dusičnan amonný | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 21,3 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický |
| Dusičnan | DNEL | Dlouhodobý | 37,6 mg/m ³ | Pracující | Systematický |

amonný

Vdechování

PNEC

| Název výrobku / přípravku | Typ | Informace o prostředí | Hodnota | Informace o metodě |
|---------------------------|------|------------------------|------------|-----------------------|
| Dusičnan amonný | PNEC | Čerstvá voda | 0,45 mg/l | Faktory pro posouzení |
| Dusičnan amonný | PNEC | Mořská voda | 0,045 mg/l | Faktory pro posouzení |
| Dusičnan amonný | PNEC | Občasný únik. | 4,5 mg/l | Faktory pro posouzení |
| Dusičnan amonný | PNEC | Čistírna odpadních vod | 18 mg/l | Faktory pro posouzení |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické ovládací prvky : Nejsou žádné zvláštní požadavky na větrání. Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot. Pokud tento výrobek obsahuje přísady s omezenou délkou vystavení organismu, používejte jej v uzavřených prostorech, v prostorech s přímou ventilací nebo pomocí dalších technických opatření zajistěte, aby délka vystavení pracovníků výrobku nepřesáhlo žádné doporučené nebo stanovené limity.

Individuální opatření pro ochranu

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Mějte k dispozici umývací zařízení nebo vodu pro účely čištění očí a pokožky.

Ochrana očí/obličej : Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky CEN: EN166

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

Ochrana těla : Doporučeno: Lehký ochranný oděv, kategorie 1 podle EN 13982-1

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na

přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | | |
|---------------|---|----------------------------|
| Skupenství | : | pevná látka (granulates) |
| Barva | : | Běžová. |
| Vůně (zápach) | : | Bez vůně. |
| Práh aroma | : | Nestanoveno. |
| pH | : | 7 [Konc. (% w/w): 10 g/l] |

Bod tání/bod tuhnutí : Rozkládá se: > 170 °C

Počáteční bod varu a rozmezí : Nestanoveno

bodů varu

Bod vzplanutí : Nestanoveno

Rychlost odpařování : Nestanoveno

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nehořlavý.

Doba hoření : Nestanoveno

Rychlost hoření : Nestanoveno

Horní/spodní limity hořlavosti : **Dolní:** Nestanoveno

nebo výbušnosti **Horní:** Nestanoveno

Tenze par : Nestanoveno

Hustota par : Nestanoveno

Hustota : Nestanoveno

Objemová hustota : Nestanoveno

Rozpustnost ve vodě : > 1.000 g/l @ 25 °C

Rozdělovací koeficient : Nestanoveno

oktanol/voda

Teplota samovznícení : Nestanoveno

Viskozita : **Dynamický:** Nestanoveno

Kinematická: Nestanoveno

Výbušné vlastnosti : Žádný.

Oxidační vlastnosti : Žádný.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Zabraňte znečištění z jakéhokoli zdroje včetně kovů, prachu a organických materiálů.

10.5 Neslučitelné materiály : kyseliny

alkálie
vznětlivé materiály
oxidační materiály
organické materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

| Název výrobku / přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice | Odkazy |
|---------------------------|---------------|-------|---------------------------|----------|----------|
| Dusičnan amonný | | | | | |
| | LD50 Orální | Krysa | 2.950 mg/kg OECD 401 | - | IUCLID 5 |
| | LD50 Dermální | Krysa | > 5.000 mg/kg OECD 402 | - | IUCLID 5 |

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Podráždění/poleptání

| Název výrobku / přípravku | Výsledek | Druhy | Výsledek | Expozice | Pozorování | Odkazy |
|---------------------------|----------------------------------|--------|----------|----------|------------|-----------------------|
| Směs | Oči - Nedráždivý. OECD 405 | Králík | < 1 | 1 - 48 h | 14 days | Fertilisers Europe |
| Dusičnan amonný | Oči - Dráždivý OECD 405 | Králík | | | - | IUCLID 5 |

Závěr/shrnutí

Kůže : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Oči : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Respirační : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

Kůže : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Respirační : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci

| Název výrobku / přípravku | Toxicita pro matky | Plodnost | Vývoj toxinu | Druhy | Dávka | Expozice | Odkazy |
|---------------------------|--------------------|----------|--------------|-------|-------|----------|--------|
|---------------------------|--------------------|----------|--------------|-------|-------|----------|--------|

| | | | | | | | |
|-----------------|---|-----------|-----------|-------|---------------------------------------|--------|----------|
| Dusičnan amonný | - | Negativní | Negativní | Krysa | Orální : > 1500 mg/kg bw/den OECD 422 | 28 dnů | IUCLID 5 |
|-----------------|---|-----------|-----------|-------|---------------------------------------|--------|----------|

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Informace o pravděpodobných způsobech expozice : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechování : Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici.

Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických charakteristik

Vdechování : Žádné specifické údaje.

Při požití : Žádné specifické údaje.

Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.

Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Zpožděné a okamžité účinky a také trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Potenciální chronické účinky na zdraví

| Název výrobku / přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice | Odkazy |
|---------------------------|---|-------|-------------------------|--------------------------|----------|
| Dusičnan amonný | Chronický NOAEL Orální | Krysa | 256 mg/kg OECD 422 | 28 dnů | IUCLID 5 |
| | Subakutní NOEC Prachy a mlhy Vdechování | Krysa | > 185 mg/kg OECD 412 | 2 týdnů 5 hodin denně | IUCLID 5 |

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Závěr/shrnutí | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Všeobecně | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Karcinogenita | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Mutagenita | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Teratogenita | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Vliv na vývoj | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Vliv na plodnost | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

| Název výrobku / přípravku | Výsledek | Druhy | Expozice | Odkazy |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------|----------|
| Dusičnan amonný | | | | |
| | Akutní LC50 447 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Ryba | 48 h | IUCLID 5 |
| | Akutní EC50 490 mg/l Čerstvá voda | Vodní bezobratlí. Dafnie | 48 h | IUCLID 5 |
| | Akutní EC50 1.700 mg/l Slaná voda | Vodní rostliny - Řasy | 10 days | IUCLID 5 |

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Snadno biologicky odbouratelný v rostlinách a půdě.

| Název výrobku / přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost | Odkazy |
|---------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------------|--------|
| Dusičnan amonný | | | | |
| | | | Nevztahuje se na anorganické látky. | |

12.3 Bioakumulační potenciál

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Tento produkt se může přenášet v povrchové nebo spodní vodě, protože jeho rozpustnost ve vodě je: vysoký

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nadměrné použití může způsobovat eutrofizaci.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Větší množství zbytků odpadních produktů nesmí být odstraňováno do splaškové stoky, ale zpracováno ve vhodné čistírně odpadních vod. Svěťte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.
- Nebezpečný odpad** : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnici EU 2008/98/EC.

Balení

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné. Zajistěte úplné vyprázdnění obalu před recyklací nebo odstranění.
- Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Regulace: ADR/RID

| | |
|---|----------------|
| 14.1 Číslo OSN | Nevztahuje se. |
| 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku | |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| 14.4 Obalová skupina | |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |
| 14.6 Další informace | : ADR/RID |

Regulace: ADN

| | |
|---|----------------|
| 14.1 Číslo OSN | Nevztahuje se. |
| 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku | |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| 14.4 Obalová skupina | |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |
| 14.6 Další informace | : ADN |
| <u>Znečišťující moře</u> | : Ne. |

| Regulation: IMDG | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 14.1 UN number | Not regulated. |
| 14.2 UN proper shipping name | |
| 14.3 Transport hazard class(es) | |
| 14.4 Packing group | |
| 14.5 Environmental hazards | No. |
| 14.6 Additional information | : IMDG |
| <u>Marine pollutant</u> | : No. |
| <u>Special precautions for user</u> | : Nelze použít. |

| Regulation: IATA | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 14.1 UN number | Not regulated. |
| 14.2 UN proper shipping name | |
| 14.3 Transport hazard class(es) | |
| 14.4 Packing group | |
| 14.5 Environmental hazards | No. |
| 14.6 Additional information | : IATA |
| <u>Marine pollutant</u> | : No. |
| <u>Special precautions for user</u> | : Nelze použít. |

Poznámka : [Odkaz na dohodu ADR - speciální ustanovení 307 dohody ADR - hnojiva obsahující dusičnan amonný](#)

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

14.8 IMSBC

Pojmenování a popis : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)
Třída : Nelze použít.
Group : C

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Látky vzbuzující mimořádné obavy

Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Evropský katalog : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Směrnice Seveso II

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso II.

Národní předpisy

Poznámky : Podle našich informací nepodléhá žádným dalším státním

ani místním nařízením.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Kompletní.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky :

- ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- bw = Tělesná hmotnost

Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje :

- EU REACH IUCLID5 CSR.
- National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
- IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikace | Odůvodnění |
|-----------------|---|
| Neklasifikován. | Na základě údajů ze zkoušek. Princip extrapolace "V podstatě obdobné směsi" |

Plně znění zkrácených H-vět :

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H272 Může zesílit požár; oxidant.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS] :

- Eye Dam./Irrit. 2, H319: VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2**
- Ox. Sol. 3, H272: OXIDUJÍCÍ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 3**

Plně znění zkrácených R-vět :

- R8- Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- R36- Dráždí oči.

Plně znění klasifikací [DSD/DPD] :

- O - Oxidující
- Xi - Dráždivý

Datum tisku : 22.08.2013
Datum vydání/ Datum revize : 20.06.2013
Datum předchozího vydání : 22.09.2011
Verze : 2.0
Připravil : Yara Product Classifications & Regulations.

|| Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Poznámka pro čtenáře

Informace, uvedené v tomto bezpečnostním listě, byly zpracovány podle našeho nejlepšího vědomí a jsou aktualizovány k datu jeho vystavení. Bezpečnostní list obsahuje bezpečnostní pokyny k bezpečnému použití materiálu a vztahují se pouze na konkrétní materiál a konkrétní použití, popsané v tomto dokumentu. Tato informace nemusí být nezbytně platná v případě, že materiál je kombinován s jiným materiálem (nebo materiály) nebo je-li použit jinak, než je uvedeno, protože všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Konečné rozhodnutí o vhodnosti materiálu je výhradní odpovědností uživatele.