


| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
| Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi): Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc | | |

1. Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu**
Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi):
Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc
Forma: zmes; kvapalina
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitie: hnojivo
Neodporúčané použitia: použitie by sa malo obmedziť len na tie, ktoré sú uvedené vyššie.
- 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Meno alebo obchodne meno: AGRO CS a.s.
Miesto podnikania alebo sídlo: 552 03 Říkov č.p. 265, Česká republika
Identifikačné číslo: 64829413
Kontakty: telefón/ fax: (+420) 491457111 / (+420) 491457176
www.agrocs.cz
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
agro@agrocs.cz
- 1.4 Núdzové telefónne číslo**
Národné toxikologické informačné centrum
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Telefón: +421 2 54 774 166 (non-stop),
e-mail: ntic@ntic.sk

2. Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2; Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- 2.2 Prvky označovania**
Označenie látky alebo zmesi podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)
Na štítku výrobu budú piktogramy, výstražné upozornenia (H-vety, bezpečnostné upozornenia (P-vety) a ďalšie informácie o nebezpečnosti (EUH-vety) uvedené iba formou textu, bez kódového označenia.
Názov zmesi:
Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc
Výstražný piktogram:



GHS07

Výstražné slovo: Pozor

Nebezpečné látky uvedené na štítku: kyselina boritá

Výstražné upozornenia:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
| Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi): Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc | | |

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia:

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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti: žiadne

(Pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené pri označení výrobku určeného pre profesionálne použitie.)

Ďalšie informácie o nebezpečnosti: žiadne

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky PBT alebo vPvB, podľa kritérií uvedených v XIII prílohe nariadení ES 1907/2006 (REACH).

Zmes obsahuje látku, ktorá podlieha nariadení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, príloha XIV: kyselina boritá, CAS: 233-139-2 v množstve < 0,1 hmot. %.

Zmes obsahuje látku uvedenú v prílohe XVII nariadenia ES 1907/2006 (REACH), položka 30: kyselina boritá, CAS: 233-139-2 v množstve < 0,1 hmot. %.

Zmes však spĺňa požiadavky prílohy XVII. a je možné ju uvádzať na trh pre širokú verejnosť i profesionálnych užívateľov.

Zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému podľa kritérií stanovených nariadením Komisie delegovaným (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605.

3. Oddiel 3: Zloženie/ informácie o zložkách


3.1 Látky

Výrobok nie je samostatnou látkou

3.2 Zmesi

Roztok anorganických hnojivých látok obsahujúci nasledujúce zložky klasifikované ako nebezpečné.

| Chemický názov | Obsah (hmot. %) | Identifikačné čísla | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dusičnan amónny | 10 - 20 | CAS: EINECS: Indexové číslo: Registračné číslo REACH: | 6484-52-2 229-347-8 nie je 01-2119490981-27-0000 |
| Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP:Ox. Sol. 3, H272, Eye Irrit. 2, H319)^{[1][5]} Špecifický koncentračný limit: nie je ATE, orálny: 2950 mg.kg ⁻¹ telesnej hmotnosti (experimentálny údaj) Prepočítaný bodový odhad akútnej toxicity, orálne:> 500 ATE, dermálny:> 5000 mg.kg ⁻¹ telesnej hmotnosti (experimentálny údaj) Prepočítaný bodový odhad akútnej toxicity, dermálne:> 1100 ATE, inhalačný (prach, hmla): 88,8 mg.l ⁻¹ (experimentálny údaj) Prepočítaný bodový odhad akútnej toxicity, inhalačne:> 1,5 M - nie je ^[5] | | | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
| Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi): Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc | | |

| Chemický názov | Obsah (hmot. %) | Identifikačné čísla | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Dusičnan draselný | 5 - 10 | CAS: EINECS: Indexové číslo: Registračné číslo REACH: | 7757-79-1 231-818-8 nie je 01-2119488224-35-0000 |
| Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP): Ox. Sol. 3, H272 ^[1] ^[5] | | | |
| Kyselina boritá | < 0,1 | CAS: ES: Indexové číslo: Registračné číslo REACH: | 233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2 01-2119486683-25 |
| Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Repr. 1B; H360FD Špecifický koncentračný limit: Repr. 1B; H360FD >5,5 ATE, orálny: >2950 mg.kg ⁻¹ telesnej hmotnosti (experimentálny údaj) Prepočítaný bodový odhad akútnej toxicity, orálne:> 500 ATE, dermálny:> 2000 mg.kg ⁻¹ telesnej hmotnosti (experimentálny údaj) Prepočítaný bodový odhad akútnej toxicity, dermálne:> 1100 ATE, inhalačný (aerosol): >2,03 mg.l ⁻¹ (experimentálny údaj) – nie je hodnotené ako akútne toxický dle CLP Prepočítaný bodový odhad akútnej toxicity, inhalačne:> 1,5 M - nie je ^[4] | | | |

M = M-koeficient

ATE = odhad akútnej toxicity

SCL = špecifický koncentračný limit

[1] plné znenie pozri oddiel 16

[2] pre látku sú určené expozičné limity (Nariadenie vlády 355/2006 Z.z., ve znení neskorších predpisov, príloha č.1) pozri oddiel 8

[3] pre látku sú určené expozičné limity (smernica 2000/39/ES – prvý zoznam, smernica 2006/15/ES - druhý zoznam, smernica 2009/161/EÚ – tretí zoznam, smernica 2017/164/ EÚ - štvrtý zoznam) pozri oddiel 8

[4] zdroj informácie: dodávateľský reťazec v súlade s harmonizovanou klasifikáciou

[5] zdroj informácie: dodávateľsko-odberateľský reťazec

4. Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

v každom prípade sa vyvarovať chaotického konania. Pri nutnosti lekárskeho ošetrovania vždy vziať so sebou originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajúce resuscitácii postihnutého a zaistíte lekársku pomoc. Zastavenie dýchania - okamžite vykonávajúce umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajúce nepriamu masáž srdca. Bezvedomie - uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku. Vždy je nutné situáciu posúdiť s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. Prvá pomoc by nemala byť vykonávaná na mieste, kde k nehode došlo, ak je nebezpečenstvo kontaminácie záchranca.

Pri vdýchnutí:

prerušiť expozíciu. Postihnutého vyvieť na čerstvý vzduch, udržovať v klude a v teple.

Pri styku s pokožkou:

odložiť kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí:

ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a začať vyplachovať čistou vodou,

Dátum zostavenia: 30. 11. 2020
(prvé vydanie, verzia: 1.0)
Dátum zmeny:
žiadna nevytvorená
Dátum revízie:
žiadna nevytvorená
Dátum poslednej revízie
originálneho dokumentu:
26. 08. 2020, v. 3/ CZ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších
zmien nariadením EÚ 2020/878



Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi):

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc

zasiahnuté široko otvorené oko, od vnútorného kútika k vonkajšiemu a tiež pod viečkami po dobu min. 15 minút. Pri pretrvávajúcej ťažkosti vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:

vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Podať cca 0,5 litra vody. Nikdy nepodávať nič ústami osobe v bezvedomí, alebo ak má kŕče.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Dekontaminácia. Liečba: symptomatická.

Neočakávajú sa akútne účinky na zdravie, ktoré by vyžadovali okamžitú lekársku pomoc.

V prípade požitia výrobku deťmi je potrebné sledovať, či sa nedostaví zažívacie ťažkosti.

Pokiaľ by požitie výrobku dieťaťom u neho vyvolalo bolesti alebo kŕče v zažívacom systéme, alebo hnačku, je vhodné konzultovať stav s lekárom.

5. Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 **Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: výrobok nie je horľavý. Výber hasiacich prostriedkov je možné podriadiť ostatnému horiacemu materiálu (pena, hasiaci prášok, CO₂, vodná hmla).

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy prúd vody - mohlo by dôjsť k rozplavovaniu výrobku.

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, amoniak, oxidy dusíka. Vo vyšších koncentráciách môže výrobok prispievať k horeniu horľavých materiálov.

5.3 **Rady pre požiarnikov**

Zásahové jednotky vystavené dymu a plynom musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch použiť izolačný dýchací prístroj.

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodnou hmlou. Hasiaci vodu zhromažďujte oddelene a zabráňte jej vniknutiu do vody a pôdy.

6. Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Použiť vhodné OOPP, znečistené vymeniť. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, znečisteniu odevu a obuvi. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

6.2 **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zamedziť úniku do životného prostredia, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie, podlažia a pôdy. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku bezodkladne informovať jeho správcu, políciu, hasičov, prípadne odbor ŽP KÚ.


6.3 **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať/ mechanicky odstrániť.

Rozliaty výrobok zachytiť vhodným absorbentom, a následne použiť napr. zapracovaním do kompostov alebo aplikovať ako hnojivo na pôdu. Hnojivo po záruke umiestniť do vhodných, uzavretých a označených odpadových nádob a odovzdať na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

6.4 **Odkaz na iné oddiely**

Oddiel 8 (ochranné pomôcky), oddiel 13 (pokyny pre odstraňovanie)

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
| Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi): Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc | | |

7. Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu, alebo zaistiť dostatočnú ventiláciu. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky vodou a mydlom. Znečistený pracovný odev pred ďalším použitím vyperte.
Dodržiavať zákonné predpisy o ochrane a bezpečnosti práce.
Nevyužitelné odpady výrobku zapracovať do kompostu alebo aplikovať ako hnojivo na pôdu.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchých, chladných a dobre vetraných miestach. Skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov. Neskladovať v blízkosti silných kyselín a zásad. Skladovať pri teplotách nad + 5°C.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Pokyny pre aplikáciu hnojiva sú uvedené na obale alebo príbalovom letáku.
Riešenia špecifická pre priemyselný sektor
Nie sú k dispozícii.

8. Oddiel 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre**
Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevážne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL) (podľa Nariadenie vlády 355/2006 Z.z., ve znení neskorších predpisov, príloha č.1):
nie sú stanovené
Limitné hodnoty expozície na pracovisku (podľa smernice Rady 98/24/ES, v znení neskorších predpisov, smernice 2000/39/ES - I. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernica 2006/15/ES - II. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernice 2009 / 161/EÚ - III. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernice 2017/164/ EÚ - IV. zoznam limitných expozičných hodnôt):
nie sú stanovené
Hodnoty DNEL/ PNEC

| Názov látky | Dusičnan amonny | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Číslo CAS | 6484-52-2 | | | |
| DNEL / DMEL | pracovníci | | | |
| Cesta expozície | Krátkodobá expozícia, lokálne účinky | Krátkodobá expozícia, systémové účinky | Dlhodobá expozícia, lokálne účinky | Dlhodobá expozícia, systémové účinky |
| Orálna (mg/kg/deň) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii |
| Inhalačná (mg/m ³) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | 36 |
| Dermálna (mg/kg/ deň) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | 5,12 |

Dátum zostavenia: 30. 11. 2020
(prvé vydanie, verzia: 1.0)
Dátum zmeny:
žiadna nevytvorená
Dátum revízie:
žiadna nevytvorená
Dátum poslednej revízie
originálneho dokumentu:
26. 08. 2020, v. 3/ CZ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

*podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších
zmien nariadením EÚ 2020/878*



Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi):

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc

| DNEL / DMEL | spotrebiteľia | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Cesta expozície | Krátkodobá expozícia, lokálne účinky | Krátkodobá expozícia, systémové účinky | Dlhodobá expozícia, lokálne účinky | Dlhodobá expozícia, systémové účinky |
| Orálna (mg/kg/deň) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | 2,56 |
| Inhalačná (mg/m ³) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | 8,9 |
| Dermálna (mg/kg/ deň) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | 2,56 |

| Názov látky | Kyselina boritá | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Číslo CAS | 10043-35-3 | | | |
| DNEL / DMEL | pracovníci | | | |
| Cesta expozície | Krátkodobá expozícia, lokálne účinky | Krátkodobá expozícia, systémové účinky | Dlhodobá expozícia, lokálne účinky | Dlhodobá expozícia, systémové účinky |
| Orálna (mg/kg/deň) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii |
| Inhalačná (mg/m ³) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | 8,3 |
| Dermálna (mg/kg/ deň) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | 392 |
| DNEL / DMEL | spotrebiteľia | | | |
| Cesta expozície | Krátkodobá expozícia, lokálne účinky | Krátkodobá expozícia, systémové účinky | Dlhodobá expozícia, lokálne účinky | Dlhodobá expozícia, systémové účinky |
| Orálna (mg/kg/deň) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | 0,98 |
| Inhalačná (mg/m ³) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | 4,15 |
| Dermálna (mg/kg/ deň) | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | nie je k dispozícii | 196 |


| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| PNEC | Dusičnan amonny (CAS: 6484-52-2) |
| sladká voda | 0,45 mg/l |
| morská voda | 0,045 mg/l |
| sporadický/ občasný únik | 4,5 mg/kg |
| čistiareň odpadových vôd | 18 mg/kg |
| PNEC | Dusičnan draselný (CAS: 7757-79-1) |
| Mikrobiologická aktivita, čistiareň odpadových vôd | 18 mg/kg |
| PNEC | Kyselina boritá (CAS: 10043-35-3) |
| sladká voda | 2,9 mg/l |
| morská voda | 2,9 mg/l |
| sporadický/ občasný únik | 13,7 mg/kg |
| čistiareň odpadových vôd | 10 mg/kg |
| pôda | 5,7 mg/kg |

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom. Zabezpečiť, aby v blízkosti pracoviska bola tečúca voda pre potrebu výplachu oka, očná alebo bezpečnostná sprcha.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
| Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi): Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc | | |

Aplikujte bežnú priemyselnú prax: pri práci nejeste, nepiť, nefajčiť. Po skončení práce a pred prestávkami dôkladne umyť ruky, predlaktia a tvár vodou a mydlom.

Vyhodnoťte riziko expozície v danej situácii.

a) Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach použitia výrobku sa potreba individuálnej ochrany dýchacích orgánov nepredpokladá. V prípade prekročenia expozičných limitov, pri tvorbe aerosólu, použite masku s vhodným filtrom (typ ABEK - EN 14387 + A1 - protiplynove a kombinované filtre).

b) Ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít (EN 166).

c) Ochrana rúk

Z preventívnych dôvodov v prípade potreby priameho kontaktu s výrobkom použite ochranné pracovné rukavice (EN 374). Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice vymeniť.

d) Ochrana kože

Pracovný odev (EN ISO 13688) a obuv (EN ISO 20347).

e) Tepelné nebezpečenstva

Nepredpokladá sa.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia. Neodstraňujte vylievaním do kanalizácie. V prípade potreby odstráňte odpad hnojivá aplikácií na pôdu alebo zapracovaním do kompostu.

9. Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- a) Skupenstvo: kvapalné
- b) Farba: čirá
- c) Zápach: bez intenzívneho zápachu
- d) Teplota topenia/tuhnutia: nie je stanovaná
- e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: 100°C – 110°C
- f) Horľavosť : nie je rizikový horľavosťou; netvorí výbušné zmesi so vzduchom
- h) Teplota vzplanutia: nie je stanovaná
- i) Teplota samovznietenia: nie je stanovaná
- j) Teplota rozkladu: nie je stanovaná
- k) Hodnota pH: 3,5 - 4,5
- l) Kinematická viskozita: nie je stanovaná
- n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): zmes, nie je relevantné
- o) Tlak pár: nie stanovené
- p) Hustota a/alebo relatívna hustota: 1,2 - 1,3 g.cm⁻³, pri 20°C
- q) Relatívna hustota pár: nie relevantné
- r) Vlastnosti častíc: kvapalina

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

VOC: 0 kg.kg⁻¹

Rozpustnosť vo vode (20°C): miešateľný

Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
| Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi): Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc | | |

10. Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zmes nevykazuje nebezpečnú chemickú reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita

Za odporúčaných podmienok používania a skladovania je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes nemá tendenciu samovoľne polymerizovať ani nepodlieha za normálnych teplôt nebezpečným rozkladným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dodržať podmienky zaobchádzania a skladovania uvedené v oddiele 7. Zabráňte premrznutiu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Amoniak, oxidy dusíka.

11. Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Zmes

Pri zmesi sú vyhodnotené nasledujúce triedy nebezpečnosti podľa postupov stanovených v nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základe informácií o obsiahnutých látkach. Testy pre celú zmes nie sú k dispozícii.

- a) akútna toxicita: zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická,
- b) žieravosť / podráždenie kože: zmes nie je klasifikovaná ako žieravé / dráždivá,
- c) vážne poškodenie očí/ podráždenie očí: spôsobuje vážne podráždenie očí
- d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože: zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca,
- e) mutagenita zárodočných buniek: zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna;
- f) karcinogenita: zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna,
- g) toxicita pre reprodukciu: zmes nie je klasifikovaná ako reprodukčne toxická
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii,
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii,
- j) aspiračná nebezpečnosť: zmes nie je klasifikovaná ako aspiračne nebezpečná,

11.1.2 Dostupné informácie o látkach v zmesi

Dusičnan amónny, CAS: 6484-52-2

a) akútna toxicita:

LD50 (orálne, žalúdočná sonda, potkan): 2950 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 401, kľúčová štúdia)

LD50 (dermálne, potkan): > 5000 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 402, kľúčová štúdia)

LC50 (inhalačne, potkan): > 88,8 mg.l⁻¹ (podporná štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

b) žieravosť / podráždenie kože:

účinky na kožu kráľika: nedráždi kožu. (OECD 404, kľúčová štúdia)


záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

c) vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:

záver/ zhrnutie: uvedené informácie vedú ku klasifikácii zmesi: vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2; spôsobuje vážne podráždenie očí

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:

koža – myš: nevyvoláva senzibilizačné účinky (OECD 429, kľúčová štúdia)

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
| Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi): Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc | | |

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

e) mutagenita zárodočných buniek:

orálne, žalúdočná sonda, myš: negatívny (podporná štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

f) karcinogenita:

žiadne údaje k dispozícii

g) toxicita pre reprodukciu:

NOAEL, orálne, žalúdočná sonda, potkan: > 1500 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 422, kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

žiadne údaje k dispozícii

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

žiadne údaje k dispozícii

j) aspiračná nebezpečnosť:

žiadne údaje k dispozícii

Dusičnan draselný, CAS: 7757-79-1

a) akútna toxicita:

LD50 (orálne, žalúdočná sonda, potkan): > 2000 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 425, kľúčová štúdia)

LD50 (dermálne, potkan): > 5000 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 402, kľúčová štúdia)

LC50 (inhalačne, potkan): > 0,527 mg.l⁻¹ (OECD 402, kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

b) žieravosť / podráždenie kože:

účinky na kožu králika: nedráždi kožu. (OECD 404, kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

c) vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:

účinky na oči králika: nedráždi oči (OECD 405, kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:

koža – myš: nevyvoláva senzibilizačné účinky (OECD 429, kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

e) mutagenita zárodočných buniek:

informácie nie sú k dispozícii

f) karcinogenita:

žiadne údaje k dispozícii

g) toxicita pre reprodukciu:

NOAEL, orálne, žalúdočná sonda, potkan: >= 1500 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 422, kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

žiadne údaje k dispozícii

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

NOAEL, orálne, žalúdočná sonda, potkan: >= 1500 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 422, kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

j) aspiračná nebezpečnosť:

žiadne údaje k dispozícii

Kyselina boritá, CAS: 10043-35-3

a) akútna toxicita:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
| Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi): Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc | | |

LD50 (orálne, žalúdočná sonda, potkan): > 2600 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (OECD 401, kľúčová štúdia)

LD50 (dermálne, kralík): > 2000 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (kľúčová štúdia)

LC50 (inhalačne, potkan): > 2,03 mg.l⁻¹ (OECD 403, kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

b) žieravosť / podráždenie kože:

účinky na kožu králika: v EU nie je klasifikované (kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

c) vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:

účinky na oči králika: nedráždi oči (OECD 405, kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:

koža – morča: nevyvoláva senzibilizačné účinky (OECD 406, kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

e) mutagenita zárodočných buniek:

orálne, žalúdočná sonda, myš: negatívny výsledok (OECD 474, kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

f) karcinogenita:

NOEL, orálne: krmivo, myš: > 5 000 ppm

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

g) toxicita pre reprodukciu:

LOAEL, orálne: krmivo, potkan: 336 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (kľúčová štúdia)

NOAEL, orálne: krmivo, potkan: 100 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (kľúčová štúdia)

element:

LOAEL, orálne: krmivo, potkan: 58,5 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (kľúčová štúdia)

NOAEL, orálne: krmivo, potkan: 17,5 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:

žiadne údaje k dispozícii

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

LOAEL, orálne: potkan: 336 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (kľúčová štúdia)

NOAEL, orálne: potkan: 100 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (kľúčová štúdia)

element:

LOAEL, orálne: potkan: 58,5 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (kľúčová štúdia)

NOAEL, orálne: potkan: 17,5 mg.kg⁻¹ telesnej hmotnosti/ deň (kľúčová štúdia)

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

záver/ zhrnutie: uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi

j) aspiračná nebezpečnosť:

žiadne údaje k dispozícii

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

11.2.2. Iné informácie


Nie sú k dispozícii

12. Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zmes

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie na základe klasifikácie obsiahnutých zložiek.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
| Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi): Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc | | |

Dostupné výsledky testov obsiahnutých zložiek

Dusičnan amónny, CAS: 6484-52-2

akútna toxicita pre ryby:

LC50 (*Cyprinus carpio*): 447 mg.l⁻¹/ 48 h

akútna toxicita pre dafnie:

EC50 (*Daphnia magna*): 490 mg.l⁻¹ / 48 h

akútna toxicita pre riasy:

EC50 (*Benthic diatoms*): > 1700 mg.l⁻¹ / 10 dní

inhibícia dýchania aktivovaného kalu:

EC50 (mikroorganizmy) > 1000 mg.l⁻¹ / 3h (OECD 209)

záver/ zhrnutie: nie sú známe závažné negatívne účinky. Uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi.

Dusičnan draselný, CAS: 7757-79-1

akútna toxicita pre ryby:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg.l⁻¹ / 96 h (OECD 203)

NOEC (*Oncorhynchus mykiss*): 100 mg.l⁻¹ / 96 h (OECD 203)

akútna toxicita pre dafnie:

EC50 (*Daphnia magna*): 490 mg.l⁻¹ / 48 h

akútna toxicita pre riasy:

EC50 (*Benthic diatoms*): > 1700 mg.l⁻¹ / 10 dní

záver/ zhrnutie: nie sú známe závažné negatívne účinky. Uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi.

Kyselina boritá, CAS: 10043-35-3

akútna toxicita pre ryby:

LC50 (*Pimephales promelas*): 79,7 mg.l⁻¹ / 96 h

akútna toxicita pre dafnie:

LC50 (iný vodný mäkkýš: *Lampsilis siliquoidea* (*Fatmucket mussel*)): 137 mg.l⁻¹ / 96 h

akútna toxicita pre riasy:

EC50 (*Pseudokirchnerella subcapitata*): 40,2 mg.l⁻¹ / 72 hodín

záver/ zhrnutie: nie sú známe závažné negatívne účinky. Uvedené informácie nevedú ku klasifikácii zmesi.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Priemerná rýchlosť eliminácie dusičnanu amónneho pri 20°C za aeróbných podmienok je cca 52 g N (dusíka)/ kg rozpusteného dusičnanu amónneho/ deň.

Priemerná rýchlosť eliminácie dusičnanu amónneho pri 20°C za anaeróbných podmienok je 70 g N (dusíka)/ kg rozpusteného dusičnanu amónneho/ deň.

12.3 Biokumulačný potenciál

Látky obsiahnuté vo výrobku nemajú tendenciu sa vo zvýšenej miere biologicky akumulovať.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky zmesi sú dobre rozpustné vo vode. V pôde môžu ľahko migrovať s vodou. Miera adsorpcie na organické látky v pôdnom systéme je slabá.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB


Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
| Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi): Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc | | |

13. Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Katalógové číslo odpadu látky/ zmesi:

N 02 01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

Katalógové číslo odpadu látky/ zmesi - v sorbentu; kontaminovaný odev:

Úniky viazané na sorbenty odstraňujte len ako nebezpečný odpad.

N 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie a ochranné odevy znečistené nebezpečnými látkami.

Katalógové číslo obalu:

N 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo obalu - riadne vyprázdnený a vyčistený obal:

O 15 01 02 obaly z plastov

Odporúčania pre bezpečné zaobchádzanie s odpadom výrobu:

Minimalizujte množstvo odpadu.

Odpady zhromažďujte oddelene. Odovzdávajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

Neupotrebitelné zvyšky hnojivá (vždy v originálnom obale), resp. výrobok s prekročenou dobou použiteľnosti sa odstraňujú ako nebezpečný odpad, napr. odovzdaním na zberný dvor do časti pre nebezpečný odpad.

Zvyšky hnojivá využiť na účel hnojenie napr. pri ďalšej aplikácii, alebo ich zapracovať do kompostu.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou/ zmesou:

prázdne obaly musí pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel. Použitý obal je možné po vymytí odovzdať ako plast na recykláciu alebo môže byť zneškodnený ako bežný odpad. Použitý obal nevhadzujte do ohňa! Odovzdávajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

Fyzikálne/ chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:

žiadne dáta k dispozícii.

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody/ pôdy/ kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Osobitné opatrenia pri nakladaní s odpadmi:


odstraňovať odpad v súlade s platnou legislatívou. Zamedzte úniku odpadu do životného prostredia.

Právne predpisy vzťahujúce sa pre odstraňovanie odpadov:

zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch, ve znení neskorších predpisov.

14. Oddiel 14: Informácie o doprave

| | | |
|------|----------------------------------------------------------------|---------------|
| | Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu | |
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo | nevzťahuje sa |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | nevzťahuje sa |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre prepravu | nevzťahuje sa |
| 14.4 | Obalová skupina | nevzťahuje sa |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | nevzťahuje sa |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | nie je |
| 14.7 | Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | nevzťahuje sa |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
| Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi): Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc | | |

Ďalšie informácie: žiadne

Predpisy OSN:

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID), Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN). Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach (IMDG) (námorná doprava) a Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí (ICAO) (letecká doprava).

15. Oddiel 15: Regulačné informácie

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

Klasifikácia zmesi:

podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

Klasifikácia zložiek zmesi:

podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

Karta bezpečnostných údajov:

podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Súvisiace EÚ predpisy:

Nariadenie ES 2003/2003 o hnojivách, v znení neskorších predpisov

Ďalšie právne predpisy využité pri zostavovaní tohto bezpečnostného listu sú uvedené menovite vždy v príslušných oddieloch.

Stručný súhrn národných predpisov:

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), v znení neskorších predpisov;

zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách, v znení neskorších predpisov

Ďalšie informácie:

Produkt obsahuje látku dusičnan amónny, ktorá má vlastný limit pre hodnotenie podľa SEVESO III.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Výrobok je uvádzaný na trh v režime predpisov pre hnojivá. Podľa týchto predpisov nepodlieha povinnosti hodnotiť jeho chemickú bezpečnosť. Nebezpečnosť zložiek zmesi bola hodnotená pri ich registrácii. Závety hodnotenia registrovaných zložiek hnojivá sú zohľadnené v tele tejto KBÚ. Zvláštnu prílohu s expozičným scenárom nie je nutné ke KBÚ pripájať.

16. Oddiel 16: Iné informácie


16.1 Významy skratiek klasifikácie uvedené v oddiele 3 KBÚ

Ox. Sol. 3; Oxidujúce tuhé látky, kategória 3, H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

Eye Irrit. 2; Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

16.2 Významy ďalších skratiek použitých v KBÚ

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AOX | parameter AOX je určený na stanovenie množstva halogénovaných organických látok vo vode |
| CAS | Chemical Abstract Service Registry Number (registračné číslo CAS) |
| CLP | nariadenie ES 1272/2008 (C = classification = klasifikácia; L = labelling = značenie; P = packaging = balenie) |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dátum zostavenia: 30. 11. 2020 (prvé vydanie, verzia: 1.0) Dátum zmeny: žiadna nevytvorená Dátum revízie: žiadna nevytvorená Dátum poslednej revízie originálneho dokumentu: 26. 08. 2020, v. 3/ CZ | KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV <i>podľa nariadenia ES 1907/2006, v znení neskorších zmien nariadením EÚ 2020/878</i> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Obchodný názov zmesi (ďalšie názvy zmesi):

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smutníc

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Derived No Effects Level = odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC50 | (účinná koncentrácia) pri ktorej dochádza k zmenám v správaní 50% testovaných organizmov |
| EINECS | European Inventory of Existing Chemical Substances (Európsky zoznam chemikálií, ktoré sú na trhu) |
| ErC50 | = EC50 z hľadiska zníženia rýchlosti rastu |
| KBÚ | karta bezpečnostných údajov |
| LC50 | (stredná smrteľná koncentrácia) je štatisticky odvodená koncentrácia účinnej látky alebo látky, ktorá spôsobí za určitú dobu po expozícii smrť 50% pokusných zvierat, exponovaných počas stanoveného času. Hodnota LC50 sa udáva ako hmotnosť prípravku alebo látky v štandardnom objeme prostredia (miligramy na liter) |
| LD50 | (Stredná smrteľná dávka) je štatisticky odvodená dávka prípravku, účinnej látky alebo látky, ktorá spôsobí za definovanú dobu smrť 50% jedíncov, ktorým bola podaná. Hodnota LD 50 sa udáva ako hmotnosť prípravku alebo látky na jednotku hmotnosti jedinca (miligramy na kilogram) |
| LOAEL | (lowest observable adverse effect level) najnižšia dávka s pozorovanými nežiaducimi účinkami |
| NOAEL | (no observable adverse effect level) najvyššia dávka, pri ktorej ešte neboli pozorované nežiaduce účinky |
| PBT | látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration = odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| REACH | nariadenie ES 1907/2006 (Registration = registrácia; Evaluation = (vy) hodnotenie; Authorisation = autorizácia; Restriction = obmedzenie, príp. zákaz; Chemicals = chemikálií) |
| VOC | prchavé organické látky |
| vPvB | látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa |

16.3 Informácie o revíziách KBÚ

Žiadna revízia nebola dosiaľ vykonaná

16.4 Informácie o zmene KBÚ

Žiadne zmeny neboli vykonané

16.5 Použité postupy pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zložky dusičnan amónny: Ox. Sol. 3; Oxidujúca tuhá látka, kategória 3, H272

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

Klasifikácia zmesi: neklasifikovaná, na základe údajov zo skúšok obdobnej zmesi; zdroj informácie: dodávateľ.

Klasifikácia zložky dusičnan draselný: Ox. Sol. 3; Oxidujúca tuhá látka, kategória 3, H272

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

Klasifikácia zmesi: neklasifikovaná, na základe údajov zo skúšok obdobnej zmesi; zdroj informácie: dodávateľ.

16.6 Pokyny týkajúce sa školenia pre pracovníkov zisťujúce ochranu ľudského zdravia a životného prostredia

Skolenie pracovníkov o ochrane ľudského zdravia a životného prostredia a o zaobchádzaní s nebezpečnými chemickými látkami sa realizuje v rozsahu stanovenom národným predpisom.

16.7 Ďalšie

Uvedené informácie a údaje vychádzajú z dnešného stavu vedomostí a poznatkov a sú v súlade s platnými predpismi. Za zaobchádzanie s výrobkom podľa platných zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.