

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮ

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

dátum vydania: 3.8.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Oddiel 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný:

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

Ďalšie názvy alebo označenia látky / zmesi:

-

Kód výrobku:

-

Distribútor:

AGRO CS Slovakia a.s.

Adresa:

Námestie republiky 5, 984 01 Lučenec

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

Spôsoby použitia:

Hnojivo.

Neodporúčané použitia:

Nie sú.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov:

AGRO CS a.s.

Sídlo:

č.p. 265. 552 03 Říkov

Tel:

+420 491457111

Spracovateľ BL:

agrocs@agrocs.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

24 hodinová telefónna linka je : +421 2 54774166; e-mail: ntic@ntic.sk

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky / zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP):

Senzibilizácia kože 1 (Skin Sens. 1), H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu,

Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 2 (Aquatic Chronic 2), H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

2.2 Prvky označovania

Klasifikácia podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP):

Názov zmesi:

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

Symbol:



Signálne slovo:

POZOR

Obsahuje:

D-Limonén

H-vety:

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
(Číselný kód viet nemusí byť na označení uvedený.)

P-pokyny:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

dátum vydania: 3.8.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.
P280 Noste ochranné rukavice.
P302/352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337/313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

(Číselný kód pokynov nemusí byť na označení uvedený.)

P-pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené na označenie výrobkov určených pre profesionálne použitie.

Doplňujúce informácie:

Celkom vyprázdnené a vypláchnuté obaly odovzdajte na recykláciu. Zvyšok hnojiva je možné zlikvidovať do kompostov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je identifikovaná.

Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Výrobok nie je chemickou látkou.

3.2 Zmesi

Zmes anorganických hnojivých látok obsahujúce nasledujúce zložky klasifikované ako nebezpečné, prítomné v koncentráciách prevyšujúcich medzné limity pre klasifikáciu:

Názov zložky	Obsah (%)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Dusičnan amónny	< 20	6484-52-2 229-347-8 - 01-2119490981-27	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2 SCL: C > 80 %	H272 H319
Terpentíny z pomarančového oleja Note C	< 10	5989-27-5 227-813-5 - doteraz neposkytnuté	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410
Note C	Niektoré organické látky sa môžu predávať buď v špecifickej izomérskej forme, alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ uviesť na štítku, či je látka konkrétnemu izoméru alebo zmes izomérov.			

Úplné znenie H-viet v bode 16.

Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Pokiaľ sa pri práci s výrobkom objavia prejavy, ktoré je nutné riešiť v spolupráci s lekárom, informujte lekára o názve výrobku a o jeho dodávateľmi alebo poskytnite lekárovi označenie výrobku uvedené na obale.

Pri nadýchaní:

Postihnutého vyviesť na čerstvý vzduch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

dátum vydania: 3.8.2017

dátum revízie: -

verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Pri kontakte s pokožkou:	Odložte znečistený odev a ochranné pomôcky. Umyte veľkým množstvom vody. Pokiaľ by sa prejavili príznaky alergickej kožnej reakcie, konzultujte stav s lekárom.
Pri kontakte s očami:	Rozovrieť očné viečka a vypláchnuť veľkým množstvom vody. Pokiaľ by po výplachu očí pretrvávali intenzívne pocity a prejavy ich podráždenia, odporúča sa vyhľadať lekársku pomoc.
Pri požití:	Vypláchnuť ústa. Vypiť väčšie množstvo vody (0,5 l). Nevyvolávať zvracanie. Pokiaľ by sa po požití výrobku objavili príznaky vážnejšieho podráždenia zažívacích orgánov alebo nevoľnosť, je vhodné vyhľadať pomoc lekára.
Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:	V prvom rade dbať predovšetkým na vlastnú bezpečnosť.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pálenie, slzenie a sčervenanie očí ako prejavy ich podráždenia. U citlivých osôb sa môže prejavíť alergická kožná reakcia.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neočakávajú sa akútne účinky na zdravie, ktoré by vyžadovali okamžitú lekársku pomoc. V prípade požitia výrobku deťmi je potrebné vyhľadať lekársku pomoc čo najskôr. Pokiaľ by požití výrobku dieťaťom u neho vyvolalo bolesti alebo kŕče v zažívacom systéme, alebo hnačku, je vhodné konzultovať stav s lekárom.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Výrobok nie je horľavý. Výber hasiacich prostriedkov je možné podriadiť ostatnému horiacemu materiálu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri horení vzniká amoniak, oxidy dusíka, fosforečnaný.

5.3 Rady pre požiarnikov

Hasiaci zásah vykonávajú v ochrannom protipožiarom odevu a s pretlakovým dýchacím aparátom. Odpadovú hasiacu vodu znečistenú väčším množstvom výrobku podľa možností zachyťte a odstráňte ako nebezpečný odpad alebo ako chemicky znečistenú odpadovú vodu.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zamedziť tvorbe aerosolu. Zamedzte priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Uzavreté priestory vetrať. Pri odstraňovaní následkov havárie používať osobné ochranné prostriedky podľa oddielu 8. Osoby nezúčastňujúce sa odstraňovania následkov úniku výrobku, vykázať. Vyvarovať sa druhotnej kontaminácii očí znečistenými rukami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť prieniku výrobku do povrchových a podzemných vôd, do pôdy a do kanalizácie bariérami z nepriepustného materiálu. O uvoľnení väčšieho množstva výrobku do povrchových alebo podzemných vôd informujte miestne príslušný vodohospodársky orgán alebo správca kanalizácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

dátum vydania: 3.8.2017
 dátum revízie: -
 verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty výrobok podľa uniknutého množstva odčerpajte alebo vsiakne do savého materiálu (piliny, piesok, handry) a uložte do náhradných obalov alebo menšie množstvo vyperte do odpadovej vody. Konečné odstránenie zozbieraného odpadu je možné jeho zapracovaním do kompostu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Zneškodňovanie odpadu vid' oddiel 13.

Oddiel 7: Zachádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné hygienické opatrenia:

Nevdychujte výpary. Používajte doporučené OOPP. Uchovávajte v pôvodnom obale. Zabráňte miešanie s horľavými materiálmi. Uzavreté priestory pri manipulácii s výrobkom sprevádzané tvorbou aerosólu dobre vetrať. Nejedzte, nepite a nefajčite v pracovných priestoroch. Pred jedlom, fajčením a po práci s výrobkom si umyte ruky vodou a mydlom. Znečistený pracovný odev si vymeňte za čistý.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Nevyužiteľné odpady výrobku je možné odstrániť zapracovaním do kompostu, alebo aplikovať do pôdy ako hnojivo.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na podmienky skladovania: Skladovať v pôvodných obaloch, v dobre vetraných uzavretých priestoroch, v suchu. Neskladovať v blízkosti silných kyselín a zásad.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pokyny pre aplikáciu hnojiva sú uvedené na jeho obale, prípadne na príbalovom letáku.

Oddiel 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Látka	CAS	NPEL P (mg/m ³)	NPEL K (mg/m ³)	Poznámka

DNEL:

Hodnoty sú prevzaté z informácií poskytnutých pri registrácii látky podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), zverejnených Európskou chemickou agentúrou na ich webových stránkach.

Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)

Pracovníci			Spotrebitelia		
Typ expozície	Cesta expozície	Cesta expozície	Typ expozície	Cesta expozície	Cesta expozície
Systémová chronická	Dermálna	5,12 mg/kg bw/day SE	Systémová chronická	Dermálna	2,56 mg/kg bw/day SE
Systémová chronická	Inhalačná	36 mg/m ³ SE	Systémová chronická	Inhalačná	8,9 mg/m ³ SE
			Systémová chronická	Orálna	2,56 mg/kg bw/day SE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

dátum vydania: 3.8.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

PNEC:

Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)

Vnútrozemie	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	18 mg/L
-------------	--------------------------	----------	---------

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Pre prípad nehody by v blízkosti pracoviska mala byť k dispozícii voda pre potreby výplachu očí (pokiaľ je to možné, potom tečúca).

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

Pri normálnych podmienkach použitia výrobku sa potreba individuálnej ochrany dýchacích orgánov nepredpokladá.

Ochrana rúk:

Z preventívnych dôvodov používajte v prípade potreby priameho styku rúk s výrobkom ochranné pracovné rukavice STN EN 374-4. Dostatočnú ochranu spotrebiteľa zaisťujú nepriepustné rukavice.

Ochrana zraku:

Pokiaľ existuje riziko novej expozície očí výrobkom, použite ochranné okuliare podľa STN EN 166.

Ochrana kože:

Pracovný odev dle STN EN ISO 13688:2013-11 (83 2701) a obuv STN EN ISO 20347:2005-04 (83 2508), STN EN ISO 20344:2005-04 (83 2504).

Hygienické opatrenia:

Zabráňte styku s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev si vymeňte za čistý. Nefajčite, nejedzte a nepite pri práci s výrobkom. Po ukončení práce si umyte ruky, prípadne sa pri väčšom znečistení výrobkom osprchujte alebo vykúpajte. Po práci, pred každou prestávkou a na konci smeny si dôkladne umyte ruky, paže a tvár.

Tepelné nebezpečenstvo:

Nie je.

Kontrola environmentálnej expozície:

V prípade potreby odstráňte odpad hnojivá aplikácií na pôdu alebo zapracovaním do kompostu.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalina.
Farba:	Číra.
Zápach:	Pomarančová vôňa.
Prahová hodnota zápalu:	Neuvádza sa.
pH (pri 20 °C):	Ca 3,5-4,5
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Neuvádza sa.
Počiatková teplota varu / rozmedzie bodu varu (°C):	100-110
Bod vzplanutia (°C):	Nerelevantný parameter, vodný roztok.
Bod vznietenia:	Nebol stanovený.
Rýchlosť odparovania:	Nebola stanovená.
Horľavosť (tuhé látky a plyny):	Nerelevantný parameter.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti (% obj.):	Nemá.
Tlak pár (pri 20 °C):	Nebol stanovený.
Tlak pár (pri 50 °C):	Neuvádza sa.
Hustota pár (vzduch = 1):	Nerelevantná vlastnosť.
Relatívna hustota (kg/m ³ , pri 20 °C):	1100 - 1300
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C):	Miešateľná s vodou.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nerelevantný parameter.
Teplota samovznietenia:	Neuvádza sa.
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

dátum vydania: 3.8.2017
 dátum revízie: -
 verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Viskozita (pri 20 °C): Nerelevantný parameter.
 Index lomu (pri 20 °C): Neuvádza sa.
 Oxidačné vlastnosti: Nemá.
 Výbušné vlastnosti: Nemá v nebezpečnej miere.

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%): 0
 Obsah sušiny: Neuvádza sa.
 Doplňujúce informácie: Nie sú.

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** Účinky vlhkosti.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a silné zásady.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Pri vystavení vysokým teplotám sa môže uvoľňovať amoniak alebo oxidy dusíka. Amoniak sa vyvíja aj v styku so silnými alkáliami.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes: Informácie neboli experimentálne zisťované.

Jednotlivých zložiek

Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	2950 mg/kg bw [LD50]	oral.	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	>5 000 mg/kg [LD50]	dermal.	potkan
podporná štúdia	88,8 mg/L [LC50]	inhal.	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie oka:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	dráždivý	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	nedráždivý	koža	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 429, kľúčová štúdia	nie je senzibilizujúci	koža	myš

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
	Nevyvoláva nebezpečné účinky po jednorazovej expozícii dávkam do 2000 mg / kg.		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

dátum vydania: 3.8.2017
 dátum revízie: -
 verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
OECD 422, kľúčová štúdia	≥ 1500 mg/kg bw/day (orl, 28 dní) [NOAEL]	oral.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
Nie je látkou prispievajúcou k zvýšeniu výskytu rakoviny pri pokusoch na zvieratách.			

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
Nespôsobuje genotoxické účinky (OECD 471, OECD 473, OECD 476).			

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
Nepôsobí toxicky na reprodukčný proces ani na plod v tele matky.			

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovacie organizmus
Neuvádza sa.			

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zmes:

Toxicita zmesi nebola experimentálne zisťovaná.

Dusičnan amónny (CAS: 6484-52-2)

Toxicita	Testovacie organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby:	<i>Cyprinus carpio</i>	447 mg/L [LC50] / 48 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce:	<i>Daphnia magna</i>	490 mg/L [EC50] / 48 h	
Akútna toxicita pre riasy:	<i>Navicula arenaria</i> , <i>Nitzschia dubiformis</i>	> 1700 mg/L [EC50] / 10 d	
Inhibícia dýchania aktivovaného kalu:		> 1000 mg/L [EC50] / 3 h	(OECD 209)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Priemerná rýchlosť eliminácie dusičnanu amónneho pri 20 ° C za aeróbných podmienok je cca 52 g N / kg rozpusteného dusičnanu amónneho/deň.
 Priemerná rýchlosť eliminácie dusičnanu amónneho pri 20 ° C za anaeróbných podmienok je 70 g N / kg rozpusteného dusičnanu amónneho/deň.
 Terpentíny z pomarančového oleja nepatrí medzi perzistentné látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Látky obsiahnuté vo výrobku nemajú tendenciu sa biologicky akumulovať. Vo vode sa disociujú na ióny.

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

Žiadna zo zložiek výrobku nie je PBT alebo vPvB látkou.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Dodávateľia zložiek zmesi žiadne informácie neposkytli.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalně hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

dátum vydania: 3.8.2017
dátum revízie: -
verzia: 1.0


podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu:	02 01 08 - N - Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.
Kat. č. obalu znečisteného zmesou:	15 01 10 - N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.
Kat. č. vyprázdnených obalov:	15 01 02 - O - Obaly z plastov.
Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:	Malé množstvá zvyškov výrobku v domácnosti je možné odstrániť vylitím do odpadových vôd odvádzaných do čistiarne komunálnych odpadových vôd. Väčšie množstvo zvyškov zo živnostenského používania výrobku je nutné odstrániť ako nebezpečný odpad alebo je možné ich zapracovať do kompostu. Spotrebiteľ môže na odstránenie využiť systém zberu komunálneho odpadu v obci.
Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou:	Jednotlivé obaly znečistené zvyškami výrobku by mali byť odstraňované odložením do systému zberu nebezpečných odpadov organizovaného obcou; zo živnostenského používania by mali byť znečistené obaly odstraňované ako nebezpečný odpad. Konečné odstránenie odpadu znečistených obalov je možné ich spálením alebo uložením na skládku nebezpečného odpadu. Spotrebiteľ môže na odstránenie využiť systém zberu komunálneho odpadu v obci.
Odporúčaný postup zneškodňovania celkom vyprázdnených obalov:	Obaly zbavené výrobku vylitím a vypláchnutím vodou je možné odložiť do systému zberu odpadov vhodných pre recykláciu.
Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:	Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.
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. 75/2015 Z.z., o odpadoch, v platnom znení a jeho prevádzacie vyhlášky

Oddiel 14: Informácie o doprave

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR/RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	3082	neaplikovateľné	neaplikovateľné
14.2	Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.	neaplikovateľné	neaplikovateľné
14.3	Trieda nebezpečnosti pre dopravu	9	neaplikovateľné	neaplikovateľné
	Klasifikačný kód:	M6	neaplikovateľné	neaplikovateľné
	Identifikačné číslo nebezpečnosti:	90	neaplikovateľné	neaplikovateľné
	Bezpečnostné značky:	9	neaplikovateľné	neaplikovateľné
			neaplikovateľné	neaplikovateľné
14.4	Obalová skupina	III	neaplikovateľné	neaplikovateľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalné hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

dátum vydania: 3.8.2017

dátum revízie: -

verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka nebezpečná pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené a vyňaté množstvá: 5 L, E1
Dopravná kategória: 3
Kód obmedzujúci tunel: (-)

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 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 všetko v platnom znení...

Slovenské právne predpisy:

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 75/2015 Z.z., o odpadoch ...

Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z.z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Európske nariadenia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; výrobok podlieha požiadavkám na klasifikáciu, balenie a označovanie chemických zmesí podľa tohto nariadenia.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok: výrobok neobsahuje látky uvedené v zozname kandidátov na povolenie (SVHC látky), ani látky, ktoré podliehajú povoleniu podľa hlavy VII nariadenia REACH alebo prísnemu obmedzeniu podľa hlavy VIII nariadenia REACH; pre výrobok musí byť spracovaný a poskytovaný bezpečnostný údaj podľa čl. 31 tohto nariadenia.

Nariadenie (ES) č. 2003/2003 o hnojivách

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. Ako nebezpečný bol posúdený iba dusičnan amónny (viď čiastkové informácie v príslušných oddieloch karty bezpečnostných údajov). Bezpečnostných údajov s expozičnými prílohami doteraz dodávateľ dusičnanu amónneho neposkytol.

Oddiel 16: Iné informácie

Zoznam príslušných H-viet v plnom znení

H-vety:
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. [kategória III]
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Kvapalně hnojivo na izbové rastliny - obmedzuje výskyt mušiek smútníc

dátum vydania: 3.8.2017

dátum revízie: -

verzia: 1.0

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zdroje kľúčových údajov:

NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
DNEL	Odvozená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (Predicted No-Effect Concentration)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
EC50	Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect load)
ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

Zmeny proti predchádzajúcej verzii KBÚ: prvé vydanie a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pre revíziu KBÚ boli použité nasledujúce materiály:

- 1) Karty bezpečnostných údajov dodávateľa suroviny.
- b) Verejné informácie o chemických látkach čerpané z webových stránok ECHA.
- c) Právne a technické predpisy platné pre oblasti informácií obsiahnutých v karte bezpečnostných údajov.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovým postupom podľa prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pokyny pre školenie:

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

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

Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov liste.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR/RID.

Doplňujúce informácie:

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri použití.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.