KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Hnojivo s účinkom proti machu

Verzia č .: 1
Dátum vydania: 5.1.2023

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:
Názov: Expert proti machu
Popis zmesi: Zmes anorganických látok
UFI: TD10-W0JR-7003-DWV6

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

Identifikované použitia látky alebo zmesi:
Jedná sa o dusíkaté hnojivo s protimechovým účinkom určené na priame hnojenie plodín alebo k príprave zmesných miešaných hnojív pre výživu kultúrnych rastlín.

Neodporúčajú látky alebo zmesi: Nie sú známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Dodávateľ
Meno alebo obchodné meno: Forestina s.r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo: Mníchov 129, 386 01 Strakonice
Identifikačné číslo (IČO): 260 157 81
Telefón: 383 312 711
E-mail: info@forestina.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo
Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel.: + 421 2 5477 4166 (24 - hodinová konzultačná služba)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008 / EC.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:
podľa nariadenia 1272/2008 / EC:
Skin Irrit. 2; H315
Eye Damage 1; H318
Acute Tox. 4; H302

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

2.2 Prvky označovania:

Výstražné symboly nebezpečenstva:



Signálne slovo:
Nebezpečenstvo

Zložky zmesi na uvedenie na etikete:
Obsahuje síran železnatý a dusičnan vápenatý.

Výstražné upozornenia:
H302 - Škodlivý po požití.
H315 - Dráždi kožu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:
P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.
P301 + P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P330 - Vypláchnite ústa
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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.
P310 - Okamžite volajte lekára.
P501 - Zneškodnite obsah /nádobu odovzdaním na zbernom mieste nebezpečných odpadov.

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

Doplňujúce informácie na etikete:
Nie sú vyžiadané

2.3 Iná nebezpečnosť:

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi:
Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečná:
Monohydrát síranu železnatého
Obsah: 23,5%
Indexové číslo: 026-003-00-7

Číslo CAS: 7720-78-7
Číslo ES (EINECS): 231-753-5
Názov podľa registrácie: neuvedené
Registračné číslo: 01-2119513203-57-XXXX

Klasifikácia podľa 1272/2008:
Met. Corr. 1; H290 *
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
*) Vodné roztoky sú klasifikované ako Met. Corr. 1; H290

Tetrahydrát dusičnanu vápenatého
Obsah: max. 19%
Indexové číslo: nemá
Číslo CAS: 13477-34-4
Číslo ES (EINECS): 233-332-1
Názov podľa registrácie: calcium nitrate
Registračné číslo: 01-2119495093-35-0004
Klasifikácia podľa 1272/2008:
Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318

Dusičnan amónny
Obsah: 1,7%
Indexové číslo: nemá
Číslo CAS: 6484-52-2
Číslo ES (EINECS): 229-347-8
Názov podľa registrácie: ammonium nitrate
Registračné číslo: 01-2119490981-27-0022
Klasifikácia podľa 1272/2008:
Ox. Solid 3; H272
Eye Irrit. 2; H319

C16-18 alkylamíny
Obsah: max. 0,01%
Identifikačné číslo: neuvedené
Číslo CAS: 90640-32-7
Číslo ES (EINECS): 292-550-5
Registračné číslo: 01-2119473799-15-XXXX
Klasifikácia podľa 1272/2008:
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318
STOT RE 2; H373
Aquatic Acute 1; H400 M = 10
Aquatic Chronic 1; H410 M = 10

Zložky zmesi majúce expozičný limit v pracovnom prostredí:

Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odvoskované ťažké parafínové; Ropa - nešpecifikovaná
Obsah: <0,02%
Indexové číslo: 649-474-00-6
Číslo CAS: 64742-65-0
Číslo ES (EINECS): 265-169-7
Registračné číslo: 01-2119471299-27-XXXX
Klasifikácia podľa 1272/2008:
nie je klasifikovaný ako karcinogénny vzhľadom k poznámke L

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

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

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

Pri vdýchnutí:
Prerušiť prácu a prejsť na čerstvý vzduch.

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

Pri zasiahnutí očí:

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

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

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

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Pri požití alebo pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:
Nie je látkou požiarno nebezpečnú ani výbušnú a preto Protipožiarne opatrenia zamerať na okolie požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky:
Neuvádza sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:
Žiadne mimoriadne opatrenia nie sú nutné.

5.3 Rady pre požiarnikov:
Vyhnúť sa vdychovaniu produktov horenia. Pri požiari hasiť vodou za použitia izolačného dýchacieho prístroja. Pri malom rozsahu malé ohnisko rozkladu vyhrabať a uhasiť vodou mimo uskladnené hnojivo.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Použite ochranný odev, ochranné okuliare, ochranné rukavice, zaistite vetranie, pri práci s hnojivom nejedzte, nepite, nefajčite, v prípade nadlimitných koncentrácií prachu použite respirátor proti prachu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Vyčistite kontaminovaný priestor, zabráňte kontaminácii podzemných a povrchových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
Likvidujte suchou cestou, na odstránenie odporúčame využiť kompostárne.

6.4 Odkaz na iné oddiely:
Požiadavky na ochranné prostriedky sú uvedené v časti 8.
Pokyny pre odstraňovanie sú uvedené v oddiele 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

7.2 Podmienky bezpečného skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Hnojivo sa skladuje voľne ložené v hromadách do maximálnej výšky 6 m, od seba vzdialených min. 2 m alebo v oddeleniach (boxoch). Hromady aj oddelenie musia byť označené názvom hnojivá. Balené hnojivá sa skladuje vo vreciach uložených na seba do výšky max. 1,5 m, alebo na paletách do výšky max. 3,5 m. Musí sa skladovať na podlahe opatrené nepriepustným povrchom.

Musí byť chránené pred priamym slnečným žiarením a sálavým teplom, inak dochádza k deštrukcii granúl a stvrdnutie hnojivá. Skladuje sa oddelene od iných priemyselných hnojív a chráni sa pred znečistením. Skladovací priestor musí byť zabezpečený proti vniknutiu vlhkosti. Odporúča sa naskladnené hnojivo zakryť PE plachtou.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dusíkaté hnojivo s protimechovým účinkom určené na priame hnojenie plodín alebo k príprave zmesných miešaných hnojív.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

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

Liadok amónny:

PEL_C: 10,0 mg/m3

Hodnoty DNEL a PNEC:

Síran železnatý:

DNEL:

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

PNEC:

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

Dusičnan vápenatý:

DNEL:

Pracovníci / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 98 mg / m3
Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 13,9 mg / kg / deň
Spotrebitelia / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 29 mg / m3

Spotrebitelia / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 8,33 mg / kg / deň
Spotrebitelia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 8,33 mg / kg / deň

PNEC:

Sladká voda - 0,45 mg / l
Morská voda - 0,045 mg / l
Prerušované uvoľňovanie - 4,5 mg / l
Čistiarne odpadových vôd (STP) - 18 mg / l
Sladkovodné sediment - neuvedené

Morský sediment - neuvedené
Pôda - neuvedené
Potravinový reťazec - žiadny účinok

Dusičnan amónny:
DNEL:
Pracovníci / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 37,6 mg / m3
Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 21,3 mg / kg / deň
Spotrebitelia / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 11,1 mg / m3
Spotrebitelia / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 12,8 mg / kg / deň
Spotrebitelia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 12,8 mg / kg / deň
PNEC:
Sladká voda - 0,45 mg / l
Morská voda - 0,045 mg / l
Prerušované uvoľňovanie - 4,5 mg / l
Čistiarne odpadových vôd (STP) - 18 mg / l
Sladkovodné sediment - neuvedené
Morský sediment - neuvedené
Pôda - neuvedené
Potravinový reťazec - žiadny účinok

C16-18 alkylamíny:
DNEL:
Pracovníci / Inhalačne / Systémové účinky / Dlhodobo - 0,38 mg / m3
Pracovníci / Dermálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 0,09 mg / kg / deň
Spotrebitelia / Orálne / Systémové účinky / Dlhodobo - 40 mikrogramov / kg / deň
PNEC:
Sladká voda - 0,26 mg / l
Morská voda - 0,026 mg / l
Prerušované uvoľňovanie - 1,6 mg / l
Čistiarne odpadových vôd (STP) - 550 mikrogramov / l

Sladkovodné sediment - 179,4 g / kg
Morský sediment - 17,94 mg / kg
Pôda - 10 mg / kg
Potravinový reťazec - 0,22 mg / kg potravy

Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odvoskované ťažké parafínové; Základový olej - nešpecifikovaný:
DNEL:
Zatiaľ nie sú k dispozícii
PNEC:
Potravinový reťazec - 9,33 mg / kg potravy

8.2 Kontroly expozície

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

Ochrana dýchacích orgánov:
V prípade nedodržania stanovených koncentračných limitov - respirátor proti prachu

Ochrana očí:
ochranné okuliare alebo štít

Ochrana rúk:
ochranné pracovné rukavice

Ochrana celého tela:
vhodný ochranný pracovný odev, ochranná pracovná obuv

Ďalšie údaje vrátane všeobecných hygienických opatrení:
Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Po práci si umyť ruky teplou vodou a mydlom. Ošetriť pokožku vhodnými regeneračnými prostriedkami.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:
Skupenstvo pri 20 ° C a 101,3 kPa: pevné

Farba: okrovo hnedá
Zápach: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu: nestanovené

Hodnota pH: nestanovené
Teplota topenia pri 101,3 kPa: nestanovené
Teplota varu pri 101,3 kPa: nestanovené
Bod vzplanutia: nie je horľavina
Horľavosť: nehorľavá
Medze výbušnosti: nie je látkou výbušnú
Tlak pár pri 20 ° C: nestanovené
Hustota pár: nestanovená
Hustota pri 20 ° C: nestanovená
Rozpustnosť vo vode: rozpustné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: nestanovený
Teplota samovznietenia: nie je horľavina
Teplota rozkladu: nestanovená

Viskozita pri 20 ° C: nestanovená
Výbušné vlastnosti: nie je klasifikovaný ako výbušnina
Oxidačné vlastnosti: nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2 Iné informácie
nestanovené

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:
Za normálnych podmienok sa jedná o stabilné zmes.

10.2 Chemická stabilita:
Za normálnych podmienok sa jedná o stabilné zmes.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:
Reaguje so silnými zásadami za vzniku amoniaku.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:
V miestach uloženia hnojiva je nebezpečné pracovať s otvoreným ohňom a zvárať. Pri týchto prácach je potrebné zabrániť padaniu žeravých okují na hnojivo.

10.5 Nekompatibilné materiály:
horľavé materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
oxidy dusíka, oxidy síry, amoniak

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita:

LD50, orálne, potkan: 962,8 mg / kg (výpočet) - zmes klasifikovaná ako Acute Tox. 4; H302

LD50, orálne, potkan pre síran železnatý: 319 mg / kg (anhydrid), (356,8 mg / kg monohydrát, prepočet)
LD50, orálne, potkan pre dusičnan vápenatý: 300 - 2000 mg / kg
LD50, orálne, potkan pre dusičnan amónny: 2950 mg / kg
LD50, orálne, potkan pre C16-18 alkylamíny:> 5000 mg / kg
LD50, orálne, potkan pre minerálny olej (CAS 64742-65-0):> 5000 mg / kg
LD50, dermálne, potkan / králik: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LD50, dermálne, potkan / králik pre dusičnan vápenatý:> 2000 mg / kg (potkan)
LD50, dermálne, potkan / králik pre dusičnan amónny:> 5000 mg / kg (potkan)
LD50, dermálne, potkan / králik pre C16-18 alkylamíny:> 2000 mg / kg (potkan)
LD50, dermálne, potkan / králik pre minerálny olej (CAS 64742-65-0):> 5000 mg / kg (králik)
LC50, inhalačne, potkan dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LC50, inhalačne, potkan pre dusičnan amónny:> 88,8 mg / l (4 h)
LD50, inhalačne, potkan pre minerálny olej (CAS 64742-65-0): 2,81 mg / l (4 h, aerosól)

Poleptanie kože / podráždenie kože:
Zmes je klasifikovaná ako dráždivá kožu

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:
Zmes je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči

Senzibilizácia:
Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

Karcinogenita:
Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

Mutagenita:
Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

Toxicita pre reprodukciu:
Neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:
nie je klasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:
nie je klasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť:
nie je klasifikovaný

Ďalšie informácie:
Pozri oddiel 2 a 4.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
Nie sú známe.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:
LC50, 96 hod., Ryby: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
LC50, 96 hod., Pávie očko (Poecilia reticulata): 925 mg / l - síran železnatý
LC50, 96 hod., Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss):> 98,9 mg / l - dusičnan vápenatý
LC50, 48 hod., Kapor obyčajný (Cyprinus carpio): 447 mg / l - dusičnan amónny
LC50, 96 hod., Daní pruhované (Danio rerio): 0,88 mg / l - C16-18 alkylamíny
LL50, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas):> 100 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)
EC50, 48 hod., Dafnie: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 152 mg / l - síran železnatý
EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 490 mg / l - dusičnan vápenatý
EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 490 mg / l - dusičnan amónny
EC50, 48 hod., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 0,13 mg / l - C16-18 alkylamíny
NOEC, 21 d., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 0,013 mg / l - C16-18 alkylamíny
LL50, 48 hod., Blešivec obyčajný (Gammarus pulex):> 10000 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)
NOEL, 21 d., Hrotnatka veľká (Daphnia Magna): 10 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)
IC50, 72 hod., Riasy: dáta pre zmes nie sú k dispozícii
EC0, 24 hod., Pseudomonas putida: 100 mg / l - síran železnatý
EC50, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 0,12 mg / l - C16-18 alkylamíny
NOEL, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchnerella subcapitata):> = 100 mg / l - minerálny olej (CAS 64742-65-0)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:
Pre anorganické látky sa neuvádza.

12.3 Bioakumulačný potenciál:
Štúdia nebola vykonaná. Jedná sa o látku čiastočne rozpustnú vo vode. Neukladá sa v tukových tkanivách.

12.4 Mobilita v pôde:
nestanovené

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
Nie je látkou PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky
Neuvedené.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:
Likvidujte suchou cestou, na odstránenie odporúčame využiť kompostárne.

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:

Spätný odber vyprázdnených PE obalov zabezpečuje firma NATUR-PACK, a.s., vyčistené PE obaly sú recyklovateľné. Možný kód odpadu 16 03 03 * pre zmes a 15 01 02 pre plastový obal.

Ďalšie údaje:
Odstraňovanie musia prebiehať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava (ADR / RID):
Nepodlieha ADR.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: nemá

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nemá

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nestanovené

14.4 Obalová skupina: nestanovené

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:
Hnojivo a jeho zvyšky nesmú znečistiť vodné zdroje vrátane povrchových vôd podľa zákona 364/2004 Z. z. o vodách a podľa tohto zákona s ním musí byť takto zaobchádzať.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Nie je potrebné dodržiavať zvláštne opatrenia.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nestanovený

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v znení neskorších predpisov

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí, v znení neskorších predpisov

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 (Požiadavky na zostavenie KBÚ)

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov

NARIADENIE (ES) č. 2003/2003 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Pre látky dusičnan amónny a dusičnan vápenatý bola vytvorená správa o chemickej bezpečnosti (chemical safety report - CSR).

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny vykonané v KBÚ v rámci revízie:

Bola vykonaná kompletná revízia karty bezpečnostných údajov s doplnením a úpravou všetkých oddielov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020. Zároveň boli upravené koncentrácie niektorých zložiek v oddiele 3 podľa podkladov od výrobca.

Kľúč alebo legenda k skratkám:

Acute Tox. 4 - akútna toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kat. 1
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kat. 1
Asp. Tox. 1 - Aspiračná nebezpečnosť, kat. 1
Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2 - podráždenie očí, kat. 2

Met. Corr. 1 - Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kat. 1
Ox. Sol. 3 - Oxidujúca tuhá látka, kat. 3
Skin Irrit. 2 - dráždivosť kože, kat. 2
STOT RE 2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kat. 2
M - multiplikačný faktor
DNEL - Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC - Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PEL - prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)
NPK-P - Najvyššia prípustná koncentrácia, krátkodobý limit
CLP - Nariadenie č. 1272/2008 / EC
REACH - Nariadenie č 1907/2006 / EC
PBT - Látka perzistentné, bioakumulující sa a toxická zároveň
vPvB - Látka veľmi perzistentné a vysoko bioakumulující sa

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:
Údaje boli čerpané z bezpečnostných listov, literatúry, štátne a európskej legislatívy, databázy MedisAlarm a zo skúseností človeka.

Zoznam príslušných výstražných upozornení, pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:
H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo
H290 - Môže byť korozívna pre kovy
H302 - Škodlivý po požití.
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315 - Dráždi kožu
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P280 - Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
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.
P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpecný odpad.

Pokyny pre školenie:
Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie:

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