

Bezpečnostní list: FERTIGONIA L9-6-26

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 7. 8. 2016 Datum revize: 14. 3. 2023 verze č.: 2.4

Vytisknuto: 14. 3. 2023 16:21:54

Nahrazuje verzi z: 16. 2. 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: FERTIGONIA L9-6-26

UFI: KD50-90V5-0000-UEGK

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako hnojivo. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - zemědělství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 12 - hnojiva

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315 Dráždí kůži.

Vážné podráždění očí, kategorie 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



(GHS07)

Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: EC 209-529-3 uhličitán draselný

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU): Další informace: Vraťte obsah/nádobu do schváleného střediska pro likvidaci.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
		CAS ES indexové registrační	
uhličitán draselný	25 \leq x % < 50	584-08-7 209-529-3 Indexové č. - 01-2119532646-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
polyfosforečné kyseliny, amonné soli	2.5 \leq x % < 10	68333-79-9 269-789-9 Indexové č. - 01-2120090300-70-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

VŽDY při zasažení očí, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí ; nevolnost, bolest břicha, dýchací potíže, podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Kontaminovaný / nasáklý oděv neprodleně svlékněte. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí:

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlažné čisté tekoucí vody alespoň 15 minut a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Po dostatečném vymývání přiložte sterilní obvaz a VŽDY vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, se kterou se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky / léze po inhalaci: kašel, podráždění dýchacích cest.

Příznaky / léze po kontaktu s kůží: podráždění kůže, zarudnutí.

Příznaky / léze po zasažení očí: leptání, podráždění očních tkání.

Příznaky / léze po požití: bolest břicha, nevolnost.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte symptomaticky.

Na místě zajistěte oční koupele.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

V případě požáru používejte :

- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- pěnu
- prášek
- kysličník uhličitý (CO₂)

Volba metody se bude řídit ostatními přítomnými výrobky.

Nepoužívejte koncentrovaný proud vody, který by mohl rozšířit oheň.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná. Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník dusnatý (NO)
- kysličník dusičný (NO₂)
- čpavek (NH₃)

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření proti požáru: stejně jako v případě všech požárů týkající se chemických látek, používat vhodné ochranné prostředky (chemický ochranný oděv, obuv a rukavice).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Zabraňte vdechování par.

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Při rozsypaní/ rozlití velkého množství dejte vykidit prostor a umožněte vstup pouze proškoleným pracovníkům s bezpečnostním vybavením.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsvivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Znečištěný povrch, po odstranění přípravku pomocí vhodného inertního, nehořlavého absorbčního materiálu, umyjte velkým množstvím vody.

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o nouzových kontaktech naleznete v části 1.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Protipožární prevence:

Používejte v dobře větraných prostorách.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření:

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Zabraňte vdechování par. Provádějte všechny průmyslové operace které mohou zvýšit toto nebezpečí v utěsněné aparatuře.

Zajistěte odstraňování výparů v emisních zdrojích a hlavní odvětrávání místnosti

Zajistěte bezpečnostní dýchací přístroj pro některé krátké pracovní úkony nebo pro havarijní zákrok

V každém případě, obnovte zdroj úniku

Vyhýbejte se kontaktu směsi s kůží a s očima.

Zakázaná opatření a postupy:

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá. Zakáz kouření, jíst nebo pít v oblastech, kde se používá směs.

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

Žádný údaj není k dispozici

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě.

Chraňte před jídlem a pitím, včetně potravin pro zvířata.

Skladovací teplota: 0 - 35 ° C

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

Pokud je obal poškozen, označte jej znovu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

POLYFOSFOREČNÉ KYSELINY, AMONNÉ SOLI

CAS č.: 68333-79-9

ES č.: 269-789-9

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	18.06 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	4.45 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	1.28 mg/kg bw/day (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

data nejsou k dispozici . (ECHA)

UHLIČITAN DRASELNÝ

CAS č.: 584-08-7

ES č.: 209-529-3

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky místní	16 mg/cm ² ()
pracovníci	inhalační	akutní účinky systémové	10 mg/m ³ (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky místní	10 mg/m ³ ()
pracovníci	perorální	.	středné riziko (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky místní	8 mg/cm ² ()
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky místní	10 mg/m ³ ()
spotřebitelé	perorální	.	středné riziko (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici

()

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Používat osobní ochranné pracovní prostředky čisté a řádně udržovány.

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Uchovávat osobní ochranné pracovní prostředky na čistém místě, mimo pracovní oblast.

Nikdy nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Sundejte a před opětovným použitím vyperte znečištěný oděv.

Zajistit dostatečné větrání zejména v uzavřených prostorách.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

Ochrana očí a obličeje ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.

V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany

(pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- přírodní latex
- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- butylkaučuk (kopolymer izobutylénu a izoprénu)

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění směsi gumová nebo plastová zástěra.

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu :

V případě silných vystříknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605/A1, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.

Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034/A1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích orgánů filtrační polomaska proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo ochranná polomaska podle ČSN EN 140 s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
Zabraňte vdechování par.

V případě nedostatečné ventilace noste vhodný dýchací přístroj.

Když se pracovníci setkají s koncentracemi nad rámec expozičních limitů, bude třeba, aby nosili vhodné a schválené ochranné dýchací přístroje.

Třída : FFP3

Pokud implementace produktu a jeho šíření (postřik, atomizace) generuje aerosol nebo jemné kapalné částice, doporučuje se nosit filtrační masku dokonale upravenou.

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

nerelevantné

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace, přírodních vod nebo do země. Zachyťte množství produktů náhodně rozlitých na zem. Odpad zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina - rozpustný koncentrát (SL)
barva	Tónovaná průsvitná zelená
zápach	bez zápachu
bod tání / bod tuhnutí	nerelevantní
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 90°C Metoda určení bodu varu: ISO 3405 (Ropné produkty - Stanovení destilačních charakteristik při atmosférickém tlaku).
hořlavost	neuvádí se
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neuvádí se
bod vzplanutí	není významný. Metoda určení bodu vznícení: ISO 3679 (Stanovení bodu vzplanutí - Metoda rychlého rovnovážného uzavřeného kelímku). > 93 °C
teplota samovznícení	nerelevantní
teplota rozkladu	nerelevantní
pH	PH ve vodním roztoku : 9.80 +/-0.6 (1%) pH : 10.80 +/-0.6.

	slabá zásada.
kinematická viskozita	Vizkozita : 10-11 s
rozpustnost	Vodorozpustnost : Rozpustný. Liposolubilita : není uvedena.
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádí se
tlak páry	nerelevantní
hustota a/nebo relativní hustota	1360 (+/-1.5%) g/dm ³
relativní hustota páry:	neuvádí se
charakteristiky částic:	neuvedeno

9.2. Další informace

jiné informace výrobce neuvádí

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití a skladování.

10.2. Chemická stabilita:

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Podle našich vědomostí tento produkt nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí za normálních podmínek použití a skladování.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyhýbat se :

- mráz
- vysoká vzdušná vlhkost

10.5. Neslučitelné materiály:

Skladovat odděleně od:

- silných oxidačních činidel
- silných kyselin.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita (orální)

FERTIGONIA L9-6-26

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

polyfosforečné kyseliny, amonné soli

300 < LD50 ≤ 2000 mg/kg (krysa) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

uhličitan draselný

LD50 > 2000 mg/kg (krysa)

Akutní toxicita (dermální)

uhličitan draselný

LD50 > 2000 mg/kg (králík)

Akutní toxicita (inhalační)

polyfosforečné kyseliny, amonné soli

LC50 > 4,85 ppm (krysa) OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

Žíravost/dráždivost pro kůži

FERTIGONIA L9-6-26

Dráždí kůži Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315 Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

FERTIGONIA L9-6-26

Způsobuje vážné podráždění očí. Vážné podráždění očí, kategorie 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

FERTIGONIA L9-6-26

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Mutagenita v zárodečných buňkách

FERTIGONIA L9-6-26

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

FERTIGONIA L9-6-26

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci

FERTIGONIA L9-6-26

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

FERTIGONIA L9-6-26

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

FERTIGONIA L9-6-26

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

FERTIGONIA L9-6-26

Nezařazeno. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém pro lidské zdraví.

11.2.2. Další informace:

Může způsobit vratná poškození kůže, například zánět kůže nebo vytváření erytémů a strupů nebo otoků v důsledku expozice v trvání až čtyř hodin.

Může vyvolat reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, které je plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

Dráždivé účinky mohou mít vliv na fungování dýchacích cest a musejí být provázeny symptomy, jako je kašel, dušení a dýchací potíže.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

polyfosforečné kyseliny, amonné soli

Ryby

LC50 > 500 mg/l 96 h

Vodní bezobratlí

EC50 = 813 mg/l 48 h Daphnia magna

Uhličitan draselný (CAS: 584-08-7)

Vodní bezobratlí

EC50 = 200 mg/l 48 h Daphnia pulex

12.2. Perzistence a rozložitelnost

FERTIGONIA L9-6-26

Při používání zabraňte rozšíření produktu mimo obdělávané oblasti (živé ploty, hrany, příkopy, potoky).

polyfosforečné kyseliny, amonné soli

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

Uhličitan draselný (CAS: 584-08-7)

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

12.3. Bioakumulačný potenciál

FERTIGONIA L9-6-26

Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.

12.4. Mobilita v půdě

FERTIGONIA L9-6-26

Nejsou k dispozici žádné informace o mobilitě v půdě. Je proto nezbytné za každou cenu zabránit úniku do kanalizace nebo vodních toků.

Zabraňte vniknutí do země.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém pro životní prostředí $\geq 0,1\%$.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

- Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws): WGK 1 : Představuje mírné nebezpečí pro vodu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Správné nakládání s odpady směsi a/nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu se směrnicí 2008/98 / ES. Zamezte vniknutí do kanalizací nebo jakýchkoli zdrojů povrchové vody.

Odpad:

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí a zejména bez ohrožení vod, ovzduší, půdy, rostlin nebo živočichů.

Recyklace nebo likvidace odpadu v souladu s platnými právními předpisy, přednostně prostřednictvím certifikovaného sběratele odpadu nebo společnosti.

Zabraňte kontaminaci půdy nebo vody odpadem, nevyhazujte odpad do životního prostředí.

Znečištěné obaly:

Obaly úplně vyprázdnit. Udržet štítek (y) na nádobě.

Odevzdat k likvidaci v souladu s místní legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Směs není klasifikována dle předpisů ADR(-)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

-

14. 7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy o hnojivech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl společností AGRO-NUTRITION SAS dodán ve verzi 2.2.

Verze 2.3: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Revidované části v oddílu: 1, 2, 12.

Verze 2.4: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Revidované části v oddílu: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 a 16

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

EC50 střední účinná koncentrace

LD50 střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti AGRO-NUTRITION SAS. ze dne: 3. 2. 2023, revize: 3. 2. 2023 verze: 3.1 .

Adresa společnosti:

AGRO-NUTRITION SAS.

Adresa : Parc Activestre - 3 avenue de l'Orchidee.31390.CARBONNE.FRANCE.

Telefon : 33 (0) 5 61 97 85 00. Fax : 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds-msds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Acute. Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Irrit. 2 Podráždění očí kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Protože pracovní podmínky uživatele nám nejsou známy, jsou informace poskytnuty na tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech. Směs nesmí být použita k jiným účelům, než je uvedeno v odstavci 1, nebo bez přečtení písemných pokynů k manipulaci. Je odpovědností každého uživatele, aby přijal veškerá nezbytná opatření k zajištění souladu s právními požadavky a místními předpisy. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě je nutno chápat jako popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, a ne jako záruku jejích vlastností. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, kterým věříme a která jsou spolehlivá a odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností výrobku a nejsou vyčerpávající. To se týká výrobku, který splňuje

specifikace, pokud není uvedeno jinak. V případě formulací nebo směsí, ujistěte se, že žádné nové nebezpečí nemůže hrozit.

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.
Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

KONEC