

Dátum vypracovania: 26.09.2024
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **NovaFerm VIVA**
CAS: -
EINECS/ELINCS: -
UFI: -
1.2 Relevantné identifikované Profesionálne použitie: hnojivo-mikrobiologický preparát
použitia látky alebo zmesi: Spotreiteľské použitie: hnojivo- ošetrovanie pôdy
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **ALTER Eco, s.r.o.**
Ulica, č.: Krajná 26
PSČ: 941 31
Obec/Mesto: Dvory nad Žitavou
Štát: Slovensko
Telefón: + 421 917 389 313
Fax: -
E-mail: info@altereco.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **EUH210**
2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram: -
výstražné slovo: -
výstražné upozornenie: EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P 235 Uchovajte v chlade.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody
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.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.
2.3 Iná nebezpečnosť: -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes: mikrobiologický prípravok - hnojivo na báze mikroorganizmov (*Bacillus thuringiensis* na kvapalnom živnom médiu *Photorhabdus spp.*)

Názov zložky	dihydrogénfosforečnan amónny)	dihydrogénfosforečnan amónny
Koncentrácia	< 1 %, Voda 94%, koncent.kolónie 5%	< 1 %
CAS	-7732-18-5	7732-18-5
EC	-231-791-2	231-791-2
Registračné číslo	výnimka z registrácie	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	-	GHS07 Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2, STOT SE 3
H výroky	-	H272 H 315 H319
Signálne slovo	-	Pozor

Limity na pracovisku	NPEL	-
Nanoštruktúra	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné		obmedzenia (odd.15)

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie Oči	Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Opláchnite oči veľkým množstvom tečúcej vody. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
	Pokožka Požitie	Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou. Nevyvolávať zvracanie! Kontaktovať lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Pri priamom vniknutí do očí môže spôsobiť ich dráždenie. Môže mierne dráždiť dýchacie cesty, najmä pri vyschnutí produktu. Dlhodobý opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej mierne podráždenie.
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Ak pretrváva dráždenie očí, alebo pokožky, alebo sa vyskytnú nepriaznivé symptómy pri používaní produktu, vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované (podľa okolitého požiaru)
	nevhodné	nešpecifikované
5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka).
5.3 Pokyny pre požiarnikov		Noste ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Nevdychujte splodiny horenia!

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zabezpečte dôkladné vetranie uzatvorených priestorov. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky na oči a pokožku.	
	Ochrana dýchacích ciest:	nie je nutná (pri dostatočnom vetraní)
	Ochrana očí:	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana rúk/ pokožky:	ochranné rukavice (EN 374) ochranný pracovný odev
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Produkt je hnojivo a pri odporúčaných koncentráciách nepôsobí nepriaznivo na pôdne a vodné organizmy. Je však nutné zabrániť hromadeniu veľkých množstiev v blízkosti vodných tokov a vodných zdrojov.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Uvoľnený materiál zozbierajte pomocou absorpčných materiálov a likvidujte v súlade s predpismi.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Likvidácia: pozri oddiel 13.	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Vetrajte pracovné priestory. Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Noste odporúčané osobné ochranné prostriedky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych, dobre označených nádobách v suchých, chladných, suchých priestoroch. Chráňte pred extrémnymi teplotami a priamym slnečným žiarením. Podmienky skladovania: 0°C až +20°C: do 36 mesiacov od dátumu výroby
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)	hnojivo – mikrobiologický prípravok

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn:
			priemerný	krátkodobý	
				NPELc: 10	
c: pre celkovú koncentráciu					

DNEL pracovníci	Údaje nie sú k dispozícii
DNEL spotrebitelia	Údaje nie sú k dispozícii
8.2 Kontroly expozície	Ochrana dýchacích ciest: nie je nutná (pri dostatočnom vetraní) Ochrana očí: ochranné okuliare (EN 166) Ochrana rúk/ pokožky: ochranné rukavice (EN 374) ochranný pracovný odev
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina (suspenzia)
Farba	hnedá- žltá
Zápach	Typický pach bakteriálneho hnojiva
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	pH 4,5-5,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	0 C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	100 C
Teplota vzplanutia [°C]	0 C
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nie je horľavý
Teplota samovznietenia [°C]	nie je horľavý
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,02 (20 C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	rozpustný v organických rozpúšťadlách
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	extrémne teploty, priame slnečné svetlo (živné médium)
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení (pozri oddiel 5)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
LD₅₀ /LC₅₀	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz

Karcinogenita	Nie je dôkaz
STOT SE	Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE	Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	Údaje nie sú k dispozícii
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov) Iné informácie	Údaje nie sú k dispozícii Pri priamom vniknutí do očí môže spôsobiť ich dráždenie. Môže mierne dráždiť dýchacie cesty, najmä pri vyschnutí produktu. Dlhodobý opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej mierne podráždenie.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	údaje nie sú známe
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	biodegradovateľný produkt
12.3 Bioakumulačný potenciál	údaje nie sú známe
12.4 Mobilita v pôde	údaje nie sú známe
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	údaje nie sú známe
12.6 Iné nepriaznivé účinky	údaje nie sú známe

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Tvorba odpadu sa za odporúčaného použitia nepredpokladá. Prípadný odpad likvidovať v súlade so zákonom o odpadoch. Znečistené obaly likvidujte ako nebezpečný odpad.
---------------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	<i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	-

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) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č. 82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č. 33/2018
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):

58. Dihydrogénfosforečnan amónny CAS č. 7732-18-5 - EC 231-791-2

1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 ako látka ani v zmesiach, ktoré obsahujú viac ako 28 % hmotnosti dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu, s určením na použitie ako jednoduškové alebo viacduškové tuhé hnojivo, pokiaľ takéto hnojivo nespĺňa technické ustanovenia pre hnojivá s vysokým obsahom dusičnanu amónneho, ktoré sú stanovené v prílohe III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003.
2. Nesmie sa uviesť na trh po 27. júni 2010 ako látka ani v zmesiach, ktoré obsahujú viac ako 16 % hmotnosti dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu, iba ak je určená pre: a) následných používateľov a distribútorov vrátane fyzických a právnických osôb s licenciou alebo povolením podľa smernice Rady 93/15/; b) poľnohospodárov, ktorí vykonávajú poľnohospodárske činnosti na plný alebo polovičný úväzok bez ohľadu na rozlohu pôdy. Na účely tohto pododseku: i) „poľnohospodár“ je fyzická alebo právnická osoba, príp. skupina

fyzických alebo právnických osôb bez ohľadu na právnu formu skupiny a jej členov podľa právnych predpisov v jednotlivých členských štátoch, ktorých poľnohospodársky podnik sa nachádza na území Spoločenstva podľa článku 299 Zmluvy a ktorý vykonáva poľnohospodársku činnosť; ii) ,poľnohospodárska činnosť je produkcia, chov alebo pestovanie poľnohospodárskych produktov vrátane zberu, dojenia, plemenárskej činnosti a chovu zvierat na poľnohospodárske účely alebo udržiavanie pôdy v dobrom poľnohospodárskom a ekologickom stave podľa článku 5 nariadenia Rady (ES) č. 1782/2003; c) fyzické alebo právnické osoby zapojené do poľnohospodárskych činností ako záhradníctvo, pestovanie v skleníkoch, úprava parkov, záhrad alebo športovísk, lesníctvo alebo iné podobné činnosti.

3. Na obmedzenia v odseku 2 však členské štáty môžu zo sociálno-ekonomických dôvodov uplatniť do 1. júla 2014 limit až do 20 % hmotnosti dusíka vo vzťahu k dusičnanu amónnemu pre látky a zmesi uvádzané na trh na svojom území. Informujú o tom Komisiu a ostatné členské štáty.

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Triedy nebezpečenstva:

Ox. Sol. : oxidujúca tuhá látka

Eye Irrit. : dráždi oči

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne