

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** 30004898(10)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 15.08.2014**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 22.10.2013**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Farmclean**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Čistící prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
GermanyTelefonní číslo +49 (0)40-23652-0
Fax +49 (0)40-23652-255
Email mail@spiess-urania.com**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

mail@spiess-urania.com

Údaje o výrobcí / dodavateli**Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH
organizační složka
Litvínovská 609/3
190 00 Praha 9-Prosek
Czech Republic**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informace budou podávány v českém jazyku.)

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, Praha 2

Tel: (00 42) (02) 24 91 92 93; (00 42) (02) 24 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1B; H317

STOT RE 2; H373o

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

R43

Xi; R38

Xi; R41

Xn; R22

Xn; R48/22

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace a značení ve vztahu ohrožení vod vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05



GHS07



GHS08

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** 30004898(10)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 15.08.2014**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 22.10.2013**oblast:** CZ**signální slovo**

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

2,2'-iminodiethanol

4-[(2-ethylhexyl) amino]-4-oxoisocrotonic kyselina, sloučenina s 2,2', 2''-nitrotris [ethanol] (1:01)

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H373o Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
 P280 Používejte ochranné brýle.
 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.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P501 Odstraňte obsah/obal v rámci likvidace problémových odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látky.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace			
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	2,2'-iminodiethanol				
	111-42-2 203-868-0 603-071-00-1 01-2119488930-28	Xn; R48/22 Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	> 25,00 - < 50,00	váh%
2	TRIETHANOLAMIN				
	102-71-6 203-049-8 - 01-2119486482-31	-	-	> 5,00 - < 10,00	váh%
3	4-[(2-ethylhexyl) amino]-4-oxoisocrotonic kyselina, sloučenina s 2,2', 2''-nitrotris [ethanol] (1:01)				
	85204-21-3 286-316-1 - -	Xi; R41 R43	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	> 1,00 - < 5,00	váh%
4	Mastný alkohol ethoxylované, polymer				
	- - - -	Xi; R38 Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	> 1,00 - < 5,00	váh%

Celé znění R, H a EUH vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Projeví-li se zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

Po nadechnutí

Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Po styku s kůží

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplo vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** 30004898(10)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 15.08.2014**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 22.10.2013**oblast:** CZ**Po kontaktu s očima**

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Po požití

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Pěna; Suché hasivo; Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku; Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvláště, aby se nedostala do kanalizace. Používat nezávislý přístroj na ochranu dýchacích cest (izolační přístroj). Nosit ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit styku s kůží a očima. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce.

Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nevdechovat výpary.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota 0 - 35 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s potravinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Farmclean

Číslo produktu: 30004898(10)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 15.08.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 22.10.2013

oblast: CZ

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení			
Diethanolamin			
	NPK-P	10	mg/m ³
	PEL	5	mg/m ³
2	TRIETHANOLAMIN	102-71-6	203-049-8
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení			
Triethanolamin			
	NPK-P	10	mg/m ³
	PEL	5	mg/m ³

Hodnoty DNEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	2,2'-iminodiethanol			111-42-2 203-868-0
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,13 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	2,2'-iminodiethanol			111-42-2 203-868-0
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,06 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,07 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,25 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh		Hodnota
1	2,2'-iminodiethanol			111-42-2 203-868-0
	Voda	Sladká voda		0,0022 mg/l
	Voda	Mořská voda		0,00022 mg/l
	Voda	Sediment v sladké vodě		0,019 mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě		0,0019 mg/kg
	Voda	Aqua intermittent		0,022 mg/l
	Půda	-		0,00108 mg/kg
	Úpravná (STP)	-		100 mg/l

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

není nutná.

Ochrana očí a obličeje

bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** 30004898(10)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 15.08.2014**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 22.10.2013**oblast:** CZ**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.

Jiná ochrana

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a dalších osob.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled/Barva	
kapalný	
oranžový	
Zápach	
mírně specifický podle produktu	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	9,5 - 11,5
Metoda	CIPAC MT 75.3
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 100 °C

Obchodní jméno: Farmclean

Číslo produktu: 30004898(10)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 15.08.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 22.10.2013

oblast: CZ

Teplota samovznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
Data nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti	
Data nejsou k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Rychlost odpařování	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	
Hodnota	1,070 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20 °C
Metoda	CIPAC MT 3
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	plně mísitelná
Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	
Data nejsou k dispozici	
Viskozita	
Data nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Obchodní jméno: Farmclean

Číslo produktu: 30004898(10)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 15.08.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 22.10.2013

oblast: CZ

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Farmclean
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
LD50	cca	1600	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
LD50		12970	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Pramen	Výrobce		

Akutní inhalativní toxicita	
Data nejsou k dispozici	

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Obchodní jméno: Farmclean

Číslo produktu: 30004898(10)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 15.08.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 22.10.2013

oblast: CZ

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Druh	potkan		
Metoda	OECD 414		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Cesta absorpce	orální		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 451		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2,2'-iminodiethanol	111-42-2	203-868-0
Cesta absorpce	orální		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 408		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
Cesta absorpce	inhalační		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 413		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce	dermální		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 411		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice			
Nebezpečí vážného poškození očí. Dráždí kůži; Dráždí sliznice.			

Ostatní údaje			
Dodržujte zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	Farmclean		
LC50		1460	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	ASTM E 729-80		
Pramen	ECHA		
Poznámky	CAS 111-42-2		

Obchodní jméno: Farmclean

Číslo produktu: 30004898(10)

Aktuální verze: 4.0.0, vytvořená dne: 15.08.2014

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 22.10.2013

oblast: CZ

Toxicita pro ryby (chronická)	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro dafnie (akutní)	
číslo	Název produktu
1	Farmclean
EC50	55 mg/l
Doba expozice	48 h
Druh	Daphnia magna
Metoda	EPA 660/3-75-009
Pramen	ECHA
Poznámky	CAS 111-42-2

Toxicita pro dafnie (chronická)	
číslo	Název produktu
1	Farmclean
NOEC	0,78 mg/l
Doba expozice	21 den(y)
Druh	Daphnia magna
Pramen	ECHA
Poznámky	CAS 111-42-2

Toxicita pro vodní řasy (akutní)	
číslo	Název produktu
1	Farmclean
EC50	2,2 mg/l
Doba expozice	96 h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata
Metoda	EPA-600/9-78-018
Pramen	ECHA
Poznámky	CAS 111-42-2

Toxicita pro vodní řasy (chronická)	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro bakterie	
číslo	Název produktu
1	Farmclean
EC10	> 1000 mg/l
Doba expozice	30 min
Druh	aktivovaný kal
Metoda	OECD 209
Pramen	ECHA
Poznámky	CAS 111-42-2

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost	
číslo	Název produktu
1	Farmclean
Poznámky	Tenzidy obsažené v tomto přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení 648/2004/ES o detergentech. Podklady, které to stvrzují, se uchovávají pro příslušné orgány členských států a předkládají se pouze jim buď na přímé vyžádání nebo na žádost výrobce detergentu.
Druh	aerobní biologická odbouratelnost
Hodnota	93 %
Doba trvání	28 den(y)
Metoda	OECD 301 F
Pramen	ECHA
Poznámky	CAS 111-42-2
Hodnocení	biologicky odbouratelný

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** 30004898(10)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 15.08.2014**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 22.10.2013**oblast:** CZ**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace**Další informace**

Nevypouštět do vod a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidace obalů se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů. Zbytky látky i oplachové vody nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Nepoužívejte opětovně použitý obal. Věnujte pozornost ochrannému oděvu a ochranným opatřením.

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro skládku, spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasazeny zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku se vystřikají na ošetřovanou plochu. Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Balení / obal

Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí (oplachová voda se použije pro přípravu postřikové kapaliny) spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiným účelům!

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9)**

Poznámky

Příloha I, část 1 + 2: neuvedena. Případně vznikající produkty rozpadu viz kapitola 10.

Obchodní jméno: Farmclean**Číslo produktu:** 30004898(10)**Aktuální verze:** 4.0.0, vytvořená dne: 15.08.2014**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 22.10.2013**oblast:** CZ

Ostatní předpisy

Další předpisy

NÁRODNÍ PŘEDPISY

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění. Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/ES v aktuálním znění.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění R, H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky