

Obchodní jméno: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ-3**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 04.03.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

MAGMA

UFI:

RMW8-30KJ-Q00P-DPF3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Insekticid

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Certis Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Telefonní číslo +31(0)30 200 1200

Fax +31 (0)30 310 0241

e-mail www.certiseurope.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

www.certiseurope.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

Carechem 24 CZ: +420 228 882 830

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

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Lact.; H362

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

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

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

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

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín

etofenprox (INN)

Standardní věty o nebezpečnosti

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závrať.

H362

Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.

Obchodní jméno: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ-3**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 04.03.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Standardní vety o nebezpečnosti (EU)	
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P263	Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501	Odstraňte obsah/obal v rámci likvidace problémových odpadů.
UFI:	
RMW8-30KJ-Q00P-DPF3	

2.3 Další nebezpečnost

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy; Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

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

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

tekutá formulace na ochranu rostlin; Etofenprox 287,5 g / l (EC)

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	uhlovodíky, C10, aromata, < 1% naftalín		
-	918-811-1	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 50,00 - < 70,00 váh%
-	01-2119463583-34	STOT SE 3; H336	
2	etofenprox (INN)		
-	80844-07-1	Aquatic Acute 1; H400	>= 25,00 - < 50,00 váh%
-	407-980-2	Aquatic Chronic 1; H410	
-	604-091-00-3	Lact.; H362	
-	01-0000015736-64		
3	Etoxylovaný polyarylfeno		
-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 váh%
-	-		
-	-		
4	uhlovodíky, C10-C13, aromata, < 1% naftalín		
-	922-153-0	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 2,50 váh%
-	01-2119451097-39	Aquatic Chronic 2; H411	
5	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, Vápenatá sůl		
-	1335202-81-7	Eye Dam. 1; H318	< 2,50 váh%
-	932-231-6	Skin Irrit. 2; H315	
-	01-2119560592-37	Aquatic Chronic 3; H412	

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	-	-	M = 100	M = 1000

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

VŽDY při požití, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže, dýchací potíže apod.), nebo v případě pochybností urychleně uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

Obchodní jméno: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ-3**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 04.03.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ**Po nadechnutí**

Přerušete práci, zajistíte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Po styku s kůží

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Po požití

NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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; Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasební, záchranné a uklízecí práce smějí být, vlivem působení hořlavých nebo sirných plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Nosit ochranný oděv. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace.

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). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroju zapálení.

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. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. 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 -10 - 35 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Obchodní jméno: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ-3**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 04.03.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly; Kyselinami; Neskladovat společně s potravinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**Oborové řešení**

Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

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	uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín		918-811-1
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení			
Nafta solventní			
	NPK-P	1000	mg/m ³
	PEL	200	mg/m ³

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

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín	-	918-811-1	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	12,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	151 mg/m ³
2	uhlovodíky, C10-C13, aroma, < 1% naftalín	-	922-153-0	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	12,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	150 mg/m ³
3	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl	1335202-81-7	932-231-6	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,7 mg/kg/den

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	uhlovodíky, C10, aroma, < 1% naftalín	-	918-811-1	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	32 mg/m ³
2	uhlovodíky, C10-C13, aroma, < 1% naftalín	-	922-153-0	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	32 mg/m ³
3	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl	1335202-81-7	932-231-6	
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	89 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	85 mg/kg/den

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl		1335202-81-7 932-231-6
	Voda	Sladká voda	0,023 mg/L

Obchodní jméno: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ-3**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 04.03.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

Voda	Mořská voda	0,0023	mg/L
Voda	Aqua intermittent	0,01	mg/L
Voda	Sediment v sladké vodě	0,174	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Voda	Sediment v mořské vodě	0,0174	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Půda	-	0,62	mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Úprava (STP)	-	3	mg/L

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Dýchací filtr ABEK

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál Fluorkaučuk

Doba pruniku > 480 min

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

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

Skupenství			
kapalina			
Vzhled/Barva			
kapalný			
jantarový odstín			
Zápach			
charakteristický			
pH			
Hodnota	5,5		
Základní teplota (°C)	20	°C	
Koncentrace	10	g/l	
Metoda	CIPAC MT 75.2		
Bod varu/ destilační rozsah			
Data nejsou k dispozici			
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	62	- 63	°C
Metoda	EEC A9		
Teplota vznícení			
Hodnota	450	°C	
Teplota samovznícení			
Hodnota	410	°C	
Metoda	EEC A.15		
Výbušné vlastnosti			

Obchodní jméno: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ-3**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 04.03.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

Produkt není výbušný.			
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	0,96 g/cm ³		
Základní teplota (°C)	20 °C		
Metoda	EEC A3		
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	nemísitelný		
Poznámky	emulgovatelný		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
log Pow		6,9	
Základní teplota (°C)		20	°C
Pramen	Výrobce		
Viskozita			
Hodnota	3,4 mPa*s		
Základní teplota (°C)	20 °C		
Druh	dynamicky		
Metoda	OECD 114		
Charakteristiky částic			
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

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly; Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Může se vyskytovat ve stopových množstvích: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý; Oxid siřičitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita

Obchodní jméno: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ-3

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 04.03.2022

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020

oblast: CZ

číslo	Název produktu			
1	MAGMA			
LD50		>	5000	mg/kg
Druh		potkan		
Pramen		Výrobce		
Akutní dermální toxicita				
číslo	Název produktu			
1	MAGMA			
LD50		>	2000	mg/kg
Druh		potkan		
Pramen		Výrobce		
Akutní inhalativní toxicita				
číslo	Název produktu			
1	MAGMA			
LC50		>	5,6	mg/l
Doba expozice			4	h
Skupenství		prach/mlha		
Druh		potkan		
Pramen		Výrobce		
Žíravost/dráždivost pro kůži				
číslo	Název produktu			
1	MAGMA			
Doba expozice			72	h
Druh		králík		
Pramen		Výrobce		
Hodnocení		dráždivý		
Vážné poškození očí / podráždění očí				
číslo	Název produktu			
1	MAGMA			
Druh		králík		
Pramen		Výrobce		
Hodnocení		silně žíravý		
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže				
číslo	Název produktu			
1	MAGMA			
Cesta absorpce		Kůže		
Druh		Morče		
Pramen		Výrobce		
Poznámky		Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.		
Mutagenita v zárodečných buňkách				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2	
Pramen		Výrobce		
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	uhlovodíky, C10-C13, aroma, < 1% naftalín	-	922-153-0	
Způsob zkoušení		Bacterial Reverse Mutation Test		
Druh		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Metoda		OECD 471		
Pramen		ECHA		
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Toxicita pro reprodukci				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2	
Druh		potkan		
Pramen		Výrobce		
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
2	uhlovodíky, C10-C13, aroma, < 1% naftalín	-	922-153-0	
Cesta absorpce		inhalační		

Obchodní jméno: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ-3**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 04.03.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

Způsob zkoušení	Tři generace reprodukční toxicity
Druh	potkan
Metoda	OECD 416
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
číslo	Název produktu
1	MAGMA
Poznámky	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Nebezpečnost při vdechnutí
Při požití a průniku do dýchacích cest může být smrtelný.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Dráždí kůži; Nebezpečí vážného poškození očí. Vdechování par produktu může vyvolat bolesti hlavy, ospalost a pocit závratě.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	MAGMA		
LC50	0,032	mg/l	
Doba expozice	96	h	
Druh	Pstruh duhový		
Metoda	OECD 203		
Pramen	Výrobce		

Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	MAGMA		
EC50	2,7	µg/l	
Doba expozice	48	h	
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	Výrobce		

Toxicita pro dafnie (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	MAGMA		
EbC50	58	mg/l	
Doba expozice	72	h	
Druh	Selenastrum capricornutum		
Metoda	OECD 201		
Pramen	Výrobce		
ErC50	100	mg/l	
Doba expozice	72	h	
Druh	Selenastrum capricornutum		
Pramen	OECD 201		
NOEL	22	mg/l	
Druh	Selenastrum capricornutum		

Obchodní jméno: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ-3

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 04.03.2022

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020

oblast: CZ

Metoda	OECD 201
Toxicita pro vodní řasy (chronická)	
Data nejsou k dispozici	
Toxicita pro bakterie	
Data nejsou k dispozici	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10, aromata, < 1% naftalín	-	918-811-1
Druh		CSB	
Hodnota		49,56	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda		OECD 301 F	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		není snadno biologicky odbouratelný	
2	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Pramen		Výrobce	
Hodnocení		není snadno biologicky odbouratelný	

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
BCF		2565	
Druh		Lepomis macrochirus	
Pramen		Výrobce	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
log Pow		6,9	
Základní teplota (°C)		20 °C	
Pramen		Výrobce	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

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

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

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

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90

Obchodní jméno: MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 CZ-3**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 04.03.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020**oblast:** CZ

Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	etofenprox (INN)
Kód omezení pro tunely	-
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	etofenprox (INN)
EmS	F-A, S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	etofenprox (INN)
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)				
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.				
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování				
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení).				
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 přílohy XVII.				číslo 3
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	naftalen	91-20-3	202-049-5	75
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:				E1
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh				
Nařízení (EU) č. 547/2011 kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin				
Příloha III				
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).			

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

Obchodní jméno: MAGMA

Číslo produktu: MAI 011 C0269 CZ-3

Aktuální verze: 3.0.1, vytvořená dne: 04.03.2022

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 17.09.2020

oblast: CZ

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

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

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 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

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.
Prod-ID 762503