

**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

pesticíd

Insekticíd

**Použitie, ktoré sa neodporúča**

Žiadne údaje k dispozícii.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Adresa**

Certis Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Číslo telefónu +31(0)30 200 1200

Číslo faxu +31 (0)30 310 0241

e-mail [www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**[www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)**Adresa**

Certis Europe (SK)

Mlynské nivy 16

821 09 Bratislava - Ružinov - Slovenská republika

Číslo telefónu + 421 907 353139

e-mail [info@certiseurope.sk](mailto:info@certiseurope.sk)**1.4 Núdzové telefónne číslo**

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (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 ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia a označenie vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia a označenie vo vzťahu na ohrozenie vôd vychádza z výsledkov ekotoxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné piktogramy**

**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

Uhľovodíky, C10, aromáty, &lt;1% naftalín

Etofenprox (INN)

Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika

**Výstražné upozornenia**

H304

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315

Dráždi kožu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H362

Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Výstražné upozornenia (EÚ)**

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**Bezpečnostné upozornenia**

P201

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P260

Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

P263

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331

PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Práca s produktom je zakázaná pre tehotné a kojace ženy. Práca s produktom nie je vhodná pre alergikov.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi****Chemická charakteristika**

Kvapalná formulácia na ochranu rastlín; Emulzný koncentrát; Etofenprox 287,5 g / l (EC)

**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	<b>Uhľovodíky, C10, aromáty, &lt;1% naftalín</b>			
	- 918-811-1	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304	>= 50,00 - < 70,00	Hmot. %
	- 01-2119463583-34	EUH066 STOT SE 3; H336		
2	<b>Etofenprox (INN)</b>			
	80844-07-1 407-980-2 604-091-00-3 01-0000015736-64	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Lact.; H362	>= 25,00 - < 50,00	Hmot. %
3	<b>Etoxylované polyarylfenol</b>			
	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Hmot.

**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK

-				%
-				
-				
4	<b>Uhľovodíky, C10-C13, arómáty, &lt;1% naftalín</b>			
-	922-153-0	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	< 2,50	Hmot. %
-	01-2119451097-39	Aquatic Chronic 2; H411		
5	<b>Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika</b>			
-	932-231-6	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Hmot. %
-	01-2119560592-37	Aquatic Chronic 3; H412		

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
2	-	-	M = 100	M = 1000

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Pri úraze alebo nevoľnosti ihneď privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Symptómy otravy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách; preto je potrebná lekárska kontrola počas minimálne 48 hodín.

#### Pri nadýchaní

Zasiahnuté osoby vyviešť z oblasti ohrozenia. Zaisť dostatok čerstvého vzduchu. Pri bezvedomí uveďte postihnutého do stabilizovanej polohy ležmo na bok a zavolajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom; Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

#### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Ošetrovanie očným lekárom.

#### Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a zapíť väčším množstvom vody; Okamžite vyhľadajte lekára a predložte mu bezpečnostný dátový list. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Symptómy

Po požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný. Spôsobuje podráždenie pokožky. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Vdýchnutie môže spôsobiť malátnosť alebo závraty. Môže spôsobiť poškodenie dojčených detí.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena; hasiaci prášok; Vodný prúd; Oxid uhličitý

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Hasebné, záchranné práce a práce spojené s likvidáciou požiaru, pri ktorom vznikajú horľavé plyny alebo plyny z nízкотепелnej karbonizácie uhlia, je možné vykonávať len s ťažkým dýchacím prístrojom. Nosiť ochranný odev.

**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK

Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťiť dostatočné vetranie. Eliminujte zdroje horenia.

**Pre pohotovostný personál**

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Zabráňte nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Pary nevdychovať

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste.

**Doporučená skladovacia teplota**

Hodnota -10 - 35 °C

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky; Kyseliny; Neskladovať spolu s potravinami., nápojmi a krmovinami pre zvieratá.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia****Odvetvové riešenie**

Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia
		účinnosť
		Hodnota

**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK

1	<b>Uhľovodíky, C10, aromáty, &lt;1% naftalín</b>			-	<b>918-811-1</b>
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	12,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	151	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Uhľovodíky, C10-C13, aromáty, &lt;1% naftalín</b>			-	<b>922-153-0</b>
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	12,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	150	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika</b>			-	<b>932-231-6</b>
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	1,7	mg/kg /deň

**Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinok	Hodnota	
1	<b>Uhľovodíky, C10, aromáty, &lt;1% naftalín</b>			-	<b>918-811-1</b>
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	32	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Uhľovodíky, C10-C13, aromáty, &lt;1% naftalín</b>			-	<b>922-153-0</b>
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	7,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	32	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika</b>			-	<b>932-231-6</b>
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemový	89	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	85	mg/kg /deň

**Hodnoty PNEC**

číslo	Názov látky		č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	<b>Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkylové deriváty, soli vápnika</b>		-	<b>932-231-6</b>
	Voda	sladká voda	0,023	mg/L
	Voda	morská voda	0,0023	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,01	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,174	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Sediment morskej vody	0,0174	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Pôda	-	0,62	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Čistička (STP)	-	3	mg/L

**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Osobná ochrana****Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Filter na ochranu dýchacích orgánov                      ABEK

**Ochrana očí / tváre**

**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

**Ochrana rúk**

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Fluórkaučuk		
Doba preniknutia	>	480	min

**Iné**

Odev odolný chemikáliam.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Vzhľad</b>			
kvapalný			
farba jantáru			
<b>Zápach</b>			
charakteristický			
<b>Prahová hodnota zápachu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>pH</b>			
Hodnota	5,5		
Referenčná teplota	20	°C	
Koncentrácie	10	g/l	
Metóda	CIPAC MT 75.2		
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota topenia / tuhnutia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota vzplanutia</b>			
Hodnota	62	- 63	°C
Metóda	EEC A9		
<b>Teplota zapálenia</b>			
Hodnota	450	°C	
<b>Teplota samovznietenia</b>			
Hodnota	410	°C	
Metóda	EEC A.15		
<b>Oxidačné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.			
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK

**Horné limity horľavosti alebo výbušnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Tlak pár**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Hustota pár**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rýchlosť odparovania**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Relatívna hustota**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Hustota**

Hodnota	0,96	g/cm <sup>3</sup>
Referenčná teplota	20	°C
Metóda	EEC A3	

**Rozpustnosť vo vode**

Poznámka	nemiešateľný
Poznámka	emulgovateľný

**Rozpustnosť (rozpustnosti)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	<b>Etofenprox (INN)</b>	<b>80844-07-1</b>	<b>407-980-2</b>
	log Pow	6,9	
	Referenčná teplota	20	°C
	Zdroj	Výrobca	

**Viskozita**

Hodnota	3,4	mPa*s
Referenčná teplota	20	°C
Spôsob	dynamický	
Metóda	OECD 114	

**9.2 Iné informácie****Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe žiadne

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Oxidačný prostriedok; Kyseliny

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V stopových množstvách je možný: Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhľičitý; Oxid siričitý

**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
LD50		> 5000	mg/kg
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	Výrobca		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
LD50		> 2000	mg/kg
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	Výrobca		

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
LC50		> 5,6	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	Výrobca		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Králik		
Zdroj	Výrobca		
Hodnotenie	dráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
Druh (species)	Králik		
Zdroj	Výrobca		
Hodnotenie	silne dráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Zdroj	Výrobca		
Poznámka	Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.		

Mutagenita zárodočných buniek			
-------------------------------	--	--	--



**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etofenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Zdroj		Výrobca	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita	
číslo	Názov produktu
1	MAGMA
Hodnotenie/zaradenie	
Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	

Karcinogenita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
číslo	Názov produktu
1	MAGMA
Poznámka	
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Aspiračná nebezpečnosť	
Pri prehltnutí a pri vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.	

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície	
Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Vdychnutie pár produktu môže viesť k bolestiam hlavy, ospalosti a k pocitu závratu.	

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)	
číslo	Názov produktu
1	MAGMA
LC50	0,032 mg/L
Doba expozície	96 h
Druh (species)	Pstruh dúhový
Metóda	OECD 203
Zdroj	Výrobca

Toxicita pre ryby (chronická)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre dafnie (akútna)	
číslo	Názov produktu
1	MAGMA
EC50	2,7 µg/l
Doba expozície	48 h
Druh (species)	Daphnia magna
Metóda	OECD 202
Zdroj	Výrobca

Toxicita pre dafnie (chronická)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	MAGMA		
EbC50		58	mg/L
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Selenastrum capricornutum		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	Výrobca		
ErC50		100	mg/L
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Selenastrum capricornutum		
Zdroj	OECD 201		
NOEL		22	mg/L
Druh (species)	Selenastrum capricornutum		
Metóda	OECD 201		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre baktérie	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky, C10, aromáty, <1% naftalín	-	918-811-1
Spôsob		CSB	
Hodnota		49,56	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 F	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nie je ľahko biologicky odbúrateľný	
2	Etifenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
Zdroj		Výrobca	
Hodnotenie		nie je ľahko biologicky odbúrateľný	

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etifenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
BCF		2565	
Druh (species)		Lepomis macrochirus	
Zdroj		Výrobca	

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Etifenprox (INN)	80844-07-1	407-980-2
log Pow		6,9	
Referenčná teplota		20 °C	
Zdroj		Výrobca	

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.7 Iné informácie****Iné informácie**

Zamedziť vniknutiu do pôdy, vodstva a kanalizácie

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Vykonať priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

**Obal**

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	90
Číslo OSN	UN3082
Označenie zbožia	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Etopenprox (INN)
Tunelový obmedzovací kód	-
Bezpečnostný štítok	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**14.2 Preprava IMDG**

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	etopenprox (INN)
EmS	F-A, S-F
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**14.3 Preprava ICAO-TI / IATA**

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	etopenprox (INN)
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

**14.4 Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

**Obchodný názov:** MAGMA**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

oblasť: SK

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nie je relevantné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

**Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

**SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:

E1

**Nariadenie (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh**

Nariadenie (EÚ) č. 547/2011 ktorým sa vykonáva nariadenie (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

Príloha III

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov**

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so

---

**Obchodný názov:** MAGMA

**Číslo produktu:** MAI 011 C0269 SK

**Aktuálna verzia:** 2.2.0, vystavené dňa: 29.07.2020

**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 29.07.2020

**oblasť:** SK

---

zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 762501