

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platném znění

Název: AMALGEROL PREMIUM

Verze: 13

Datum revize: 15.12.2017



1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	Název výrobku: AMALGEROL PREMIUM
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Pomocný rostlinný přípravek pro zemědělství
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Výrobce: Hechenbichler GmbH, Cusanusweg 7-9, A-6020 Innsbruck, Austria. Telefon: +43 512 29 18 10-15 Fax: +43 512 29 18 10-23 Informace k bezpečnostnímu listu: g.hechenbichler@amalgerol.com Dovozce: AMALGEROL CZ s.r.o., Kostelní 1228/34, 370 04 České Budějovice
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; Telefon: +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

2 Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	Látka je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č.1272/2008 Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí Chronic Category 3
2.2	Prvky označení	Standardní věty o nebezpečnosti: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Signální slovo: - Pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
2.3	Další nebezpečnost	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Žádné nebezpečí pro vodní ekosystémy při správném použití podle zprávy Leopold-Franzens-University Innsbruck, Ústavu mikrobiologie.

3 Složení/informace o složkách

3.1	Látky	Produkt není látka.
3.2	Směsi	Nebezpečné složky: Uhlovodíky (C6, n-alkany, isoalkany, cyklické, celkový obsah aromatických uhlovodíků < 2 %) Číslo ES: 919-857-5 Koncentrační limity: 5 - 12,5 % Flam. Liq. 3; H226; Asp. Tox. 1, H304; Aqu.Chron. 2, H411; STOT SE 3, H335-H336

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platném znění

Název: AMALGEROL PREMIUM

Verze: 13

Datum revize: 15.12.2017



		Uhlovodíky (C9, aromatických uhlovodíků) Číslo CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 265-199-0 Koncentrační limity: 5 – 10 % Flam. Liq. 3; H226; Asp. Tox 1, H304; Aqu.Chron. 2, H411; STOT SE 3, H335-H336 Podíl benzenu je nižší než 0,1% hmot.
--	--	---

4 Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci	Všeobecné pokyny: Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Při styku s kůží: Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při vdechnutí: Vynést postiženého na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledat lékařskou pomoc. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem. Při styku s očima: Okamžitě po zasažení vyplachovat oči velkým množstvím vody při otevřených očních víčkách (15-20 minut). V případě přetrvávajících obtíží vyhledat lékařskou pomoc Při požití: Vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. Vyhledat lékařskou pomoc. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Nejsou známy.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Nejsou specifické pokyny, postupovat symptomaticky.

5 Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Vhodná hasiva: Voda, práškové hasící prostředky, oxid uhličitý, pěna nebo vodní mlha. Nevhodná hasiva: Ostrý proud vody.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při spalování může docházet k uvolňování zdraví škodlivých plynů a dýmů, nevdechujte zplodiny hoření.
5.3	Pokyny pro hasiče	V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místně platnými předpisy. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud nehrozí žádné nebezpečí, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou.

6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky - zamezit kontaktu s látkou. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.
-----	--	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platném znění

Název: AMALGEROL PREMIUM

Verze: 13

Datum revize: 15.12.2017



6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Při uvolnění větších množství do okolního prostředí je třeba s tím seznámit příslušný kompetentní úřad
6.4	Odkaz na jiné oddíly	Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Používat osobní ochranné prostředky, dodržovat zásady osobní hygieny. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřiblížovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Doporučená skladovací teplota: Hodnota 5 - 25 °C Chraňte před mrazem, teplem a slunečním zářením. Uchovávat odděleně od potravin a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití	Viz sekce 1.

8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry	Uhlovodíky (C6, n-alkany, isoalkany, cyklické, celkový obsah aromatických uhlovodíků < 2 %) Krátkodobá hodnota: 400 ml/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 ml/m ³ Uhlovodíky (C9, aromatických uhlovodíků) Dlouhodobá hodnota: 150 mg/m ³
8.2	Omezování expozice	Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a očima. Během práce nejíst, nepít, nekouřit. Pracujte jen při dostatečném odvětrání. Osobní ochranné pomůcky: Ochrana dýchacích orgánů: Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Ochrana rukou: Ochranné rukavice Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Materiál rukavic: Fluorkaučuk (viton), Nitrilkaučuk. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem určit a je nutno udělat před použitím zkoušku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platném znění

Název: AMALGEROL PREMIUM

Verze: 13

Datum revize: 15.12.2017



		Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
--	--	---

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	Skupenství: kapalné Barva: hnědý Zápach: charakteristický Prahová hodnota zápachu: Data neudána Hodnota pH: 8,5 Bod tání/bod tuhnutí (°C): nestanoveno Bod varu/rozmezí bodu varu (°C): 100°C Rychlost odpařování: nestanoveno Bod vzplanutí (°C): 48°C Hořlavost: Nehořlavé Teplota samovznícení: žádná teplota související se samovznícením Tenze par (20 °C): 23 hPa Hustota par: nestanoveno Relativní hustota (g/cm ³): 0,97 Rozpustnost: Rozpustnost ve vodě (g/l): rozpustný Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není k dispozici Teplota rozkladu: nestanovuje se Viskozita: Dynamicky při 25 °C: > 60 s (ISO 2431-3) Kinematicky při 40 °C: 36 mm ² /s Výbušné vlastnosti: nemá Oxidační vlastnosti: nestanoveno
9.2	Další informace	Výrobek není samozápalný a není samozásobitelný hořlavý.

10 Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita	Při použití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je produkt stabilní (viz odstavec 7).
10.2	Chemická stabilita	Stabilní za běžných skladovacích podmínek.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nebezpečné reakce: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před mrazem, teplem, slunečním zářením a kontaktu se zdroji tepla.
10.5	Neslučitelné materiály	žádné údaje
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek se směs nerozkládá.

11 Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích	Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna. Uhlovodíky (C9, aromatických uhlovodíků) LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): > 2 000 LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): > 2 000 Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria
------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platném znění

Název: AMALGEROL PREMIUM

Verze: 13

Datum revize: 15.12.2017



		pro tuto klasifikaci splněna. Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna. Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna. Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna. Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna. Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna. Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (jediná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna. Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna. Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.
--	--	--

12 Ekologické informace

12.1	Toxicita	Aquatická toxicita: Uhlovodíky (C9, aromatických uhlovodíků) LC ₅₀ 400 mg/l (ryby)
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
12.3	Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě	Nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nejsou k dispozici. Látky nejsou identifikovány jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Škodlivý pro vodní organismy. Žádné nebezpečí pro vodní ekosystémy při správném použití. Nenechat vniknout do spodní vody, vodstva nebo kanalizace.

13 Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy.
------	---------------------------	--

14 Informace pro přepravu

Z hlediska přepravy není nebezpečnou látkou.

14.1	UN číslo (ADR, IMDG, IATA)	neaplikovatelné
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu (ADR, IMDG, IATA)	neaplikovatelné
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR, IMDG, IATA)	neaplikovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platném znění

Název: AMALGEROL PREMIUM

Verze: 13

Datum revize: 15.12.2017



14.4	Obalová skupina (ADR, IMDG, IATA)	neaplikovatelné
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře: Ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neaplikovatelné
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neaplikovatelné

15 Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	Klasifikace a označení látky je v souladu s těmito nařízeními: Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti: ne

16 Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.

Pokud byl tento bezpečnostní list aktualizován (viz údaje v záhlaví dokumentu), pak jsou všechny pozměněné / doplněné oddíly označeny hvězdičkou „*“.

Odkazy na literaturu a zdroje dat: bezpečnostní listy výrobců složek směsi, původní bezpečnostní list výrobku, technické listy a specifikace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Aqu. Chr. 2 Hazardous to the aquatic environment, Chronic category 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1 Aspiration toxicity, Category 1: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 3 Flammable liquids, category 3: Hořlavé kapaliny, kategorie 3
STOT SE 3 Specific Target Organ Toxicity Single Exposure: Toxicita pro specifické cílové orgány - jediná expozice, kategorie 2

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných
CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP Classification, Labelling, Packaging: nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
ECHA European Chemical Agency: Evropská agentura pro chemické látky
IATA International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50 Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50 Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
PBT látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platném znění

Název: AMALGEROL PREMIUM

Verze: 13

Datum revize: 15.12.2017



REACH Registration, evaluation and authorisation of chemicals: Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se