

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platnom znení

Názov: AMALGEROL PREMIUM

Verzia: 13

Dátum revízie: 15.12.2017

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku		
1.1	Identifikátor výroby	Názov výrobku: AMALGEROL PREMIUM
1.2	Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie	Pomocný rastlinný prípravok pre poľnohospodárstvo
1.3	Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu	Výrobca: Hechenbichler GmbH, Cusanusweg 7-9, A-6020 Innsbruck, Rakúsko Telefón: +43 512 29 18 10-15 Fax: +43 512 29 18 10-23 Email: g.hechenbichler@amalgerol.com Dovozca: ISAS SK s.r.o., Štetinova 7, 811 06 Bratislava, Slovensko Kontakt: +421 903 600 879 Email: isas@isas.sk
1.4	Telefónne číslo pre naliehavé situácie	Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, tel.: 02 / 54 77 41 66.

2 Identifikácia nebezpečnosti		
2.1	Klasifikácia látky/zmesi	Látka je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pre vodné prostredie Chronic Category 3
2.2	Prvky označenia	Štandardné vety o nebezpečnosti: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami Signálne slovo: - Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: P101 Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte údaje na etikete. P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P280 Používajte ochranné rukavice/okuliare. P314 Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. P302 + P352 Pri styku s kožou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P403 + P235 Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
2.2	Ďalšia bezpečnosť	Látka/zmes neobsahuje zložky považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), alebo za vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB). Žiadne nebezpečenstvo pre vodné ekosystémy pri správnom použití podľa správy Leopold-Franzens-University Innsbruck, Ústav mikrobiológie.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platnom znení

Názov: AMALGEROL PREMIUM

Verzia: 13

Dátum revízie: 15.12.2017

3 Zloženie/informácie o zložkách		
3.1	Látky	Produkt nie je látka
3.2	Zmesi	Nebezpečné zložky: Uhlíkovodíky (C6, n-alkany, isoalkany, cyklické, celkový obsah aromatických uhlíkovodíkov < 2 %) Číslo ES: 919-857-5 Koncentračné limity: 5 – 12,5 % Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304 Aqu. Chron. 2, H411, STOT SE 3, H335-H336 Uhlíkovodíky (C9, aromatické uhlíkovodíky) Číslo CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 265-199-0 Koncentračné limity: 5 – 10 % Flam. Liq. 3, H 226, Asp. Tox 1, H304, Aqu Chron. 2, H411, STOT SE 3, H335-H336 Podiel benzénu je nižší ako 0,1 % hmot.

4 Pokyny pre prvú pomoc		
4.1	Popis prvej pomoci	Všeobecné pokyny: Ošetrujúcemu lekárovi predložte tento bezpečnostný list Pri styku s kožou: Umývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pri vdýchnutí: Dajte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc. Pri závažnom vystavení vplyvu konzultujte s lekárom. Pri styku s očami: Okamžite po zasiahnutí očí vyplachovať oči veľkým množstvom vody pri otvorených očných viečkach (15-20 minút). V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc. Pri požití: Vypláchnuť ústa a vypiť veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc. Bez pokynov lekára nevyvolávajte zvracanie.
4.2	Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky	Nie sú známe.
4.3	Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštno ošetrovania	Nie sú špecifické pokyny, postupovať symptomaticky.

5 Opatrenia pri hasení požiaru		
5.1	Hasiace látky	Opatrenia pri požiaru majú odpovedať okolitým podmienkam. Vhodné hasiace látky: Voda, práškové hasiace prostriedky,

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platnom znení

Názov: AMALGEROL PREMIUM

Verzia: 13

Dátum revízie: 15.12.2017

		oxid uhličitý, pena ale vodná hmla. Nevhodné hasiace látky: Ostrý prúd vody.
5.2	Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi	Pri spaľovaní môže dochádzať k uvoľňovaniu zdraviu škodlivých plynov a dymov, nevdychujte splodiny horenia.
5.3	Pokyny pre hasičov	V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Používajte ochranný odev a rukavice. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou k haseniu požiaru. Zbytky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi platnými predpismi. Uzavreté nádoby so zmesou odstráňte, pokiaľ nehrozí žiadne nebezpečenstvo, z blízkosti požiaru a chladte ich vodou.

6 Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1	Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zamedziť styku s očami, kožou a odevom. Používať osobné ochranné prostriedky – zamedziť kontaktu s látkou. V uzavretých miestnostiach zaistiť prívod čerstvého vzduchu. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Zákaz fajčenia a manipulovania s otvorených ohňom.
6.2	Opatrenia na ochranu životného prostredia	Zabrániť kontaminácii povrchových a podzemných vôd a úniku do kanalizácie. Zabrániť kontaminácii podlahy/zeminy. Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodného toku informovať príslušné orgány.
6.3	Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie.	Zachytávať materiálom pre pohlcovanie kvapalín (piesok, kremelina). Opláchnite zem vodou. Zobraný materiál musí byť zlikvidovaný v súlade s platným predpismi. Pri uvoľnení väčšieho množstva do okolitého prostredia je treba s tým oboznámiť príslušný kompetentný úrad.
6.4	Odkaz na iné oddiely	Informácie o bezpečnej manipulácii vid'. kapitola 7. Informácie o osobnej ochrannej výstroj vid'. kapitola 8. Informácie k odstráneniu vid'. kapitola 13.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

7.1	Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie	Používať osobné ochranné prostriedky, dodržiavať zásady osobnej hygieny. Upozornenie k ochrane pre ohňom a explózií: Nepribližovať sa so zapálenými telesami – nefajčiť.
7.2	Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí	Udržiavať nádoby tesne zatvorené a uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste. Doporučená

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platnom znení

Názov: AMALGEROL PREMIUM

Verzia: 13

Dátum revízie: 15.12.2017

	vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí	skladovacia teplota: 5 – 25 °C. Chráňte pre mrazom, teplom a slnečným žiarením. Uchovávajte oddelene od potravín a krmív. Uchovávajte mimo dosah detí a domácich zvierat.
7.3	Špecifické použitie	Vid'. časť 1

8 Osobné ochranné prostriedky/obmedzovanie expozície

8.1	Kontrolné parametre	Uhl'ovodíky (C6, n-alkány, isoalkány, cyklické, celkový obsah aromatických uhl'ovodíkov < 2 %) Krátkodobá hodnota: 400 ml/m ³ Dlhodobá hodnota: 200 ml/m ³ Uhl'ovodíky (C9, aromatické uhl'ovodíky) Dlhodobá hodnota: 150 mg/m ³
8.2	Obmedzenie expozície	Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Držať od potravín, nápojov a krmív. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky. Obmedzte kontakt s pokožkou a očami. Behom práce nejest', nepiť ani nefajčiť. Pracujte len pri dostatočnom vetraní. Osobné ochranné pomôcky: Ochrana dýchacích orgánov: Pri krátkodobom alebo nízkom zaťažení použiť dýchací prístroj s filtrom, pri intenzívnom alebo dlhšom zaťažení sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu. Ochrana rúk: ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný proti produktu (látke/zmesi). Materiál rukavíc: fluorkaučuk (viton), nitrilkaučuk. Pretože je výrobok zmes viacerých látok, nemožno materiál rukavíc predom určiť a je nutné spraviť pre použitím skúšku. Ochrana očí: uzatvorené ochranné okuliare. Ochrana kože: pracovné ochranné oblečenie. Zašpinené, nasiaknuté oblečenie okamžite vymeniť.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Skupenstvo: pevné Farba: hnedá Zápach: charakteristický Prahová hodnota zápachu: neuvedené Hodnota pH: 8,5 Bod topenia/bod tuhnutia v °C: neuvedené Bod varu/rozmedzie bodu varu v °C: 100 °C Rýchlosť odparovania: nestanovené Bod vzplanutia: 48 °C Horľavosť: nehorľavé Teplota samovzplanutia: žiadna teplota súvisiaca so
------------	---	--

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platnom znení

Názov: AMALGEROL PREMIUM

Verzia: 13

Dátum revízie: 15.12.2017

		samovznietením. Tenzia pár (20 °C): 23 hPa Hustota pár: nestanovené Relatívna hustota: (g/cm ³): 0,97 Rozpustnosť: rozpustné vo vode Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nie je k dispozícii Teplota rozkladu: nestanovuje sa Viskozita: Dynamicky pri 25 °C: > 60 s (ISO 2431-3) Kinematicky pri 40 °C: 36 mm ² /s Výbušné vlastnosti: nemá Oxidačné vlastnosti: nestanovené
9.2	Ďalšie informácie	Výrobok nie je samozápalný a nie je samozásobiteľne horľavý.

10 Stálosť a reaktivita

10.1	Reaktivita	Pri dodržaní doporučených predpisov pre skladovanie a manipuláciu je produkt stabilný (viď. časť 7).
10.2	Chemická stabilita	Stabilný za bežných skladovacích podmienok.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Nebezpeční reakcie: stabilný za doporučených skladovacích podmienok.
10.4	Podmienky, ktorým treba zabrániť	Chráňte pre mrazom, teplom, slnečným žiarením a kontaktu so zdrojom tepla.
10.5	Nezlučiteľné materiály	Žiadne údaje
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Na normálnych podmienok sa produkt nerozkladá.

11 Toxikologické informácie

11.1	Informácie o toxikologických účinkoch	Akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené. Uhľovodíky (C9, aromatické uhľovodíky) LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg): >2000 LD ₅₀ , dermálne, králik (mg/kg) >2000 Žieravosť/dráždivosť pre kožu: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené. Vážne poškodenie/podráždenie očí: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené. Citlivosť dýchacích ciest/kože: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené. Mutagenita v zárodočných bunkách: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené. Karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené. Toxicita pre reprodukciu: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené. Špecifiká systémová toxicita pre cieľový organizmus (jediná expozícia): na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre
------	---------------------------------------	---

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platnom znení

Názov: AMALGEROL PREMIUM

Verzia: 13

Dátum revízie: 15.12.2017

		túto klasifikáciu splnené. Špecifická systémová toxicita pre cieľový organizmus (opakovaná expozícia): na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené. Nebezpečnosť pri vdýchnutí: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre túto klasifikáciu splnené.
--	--	--

12 Ekologické informácie

12.1	Toxicita	Aquatická toxicita: Uhlíkovodíky (C9, aromatické uhľovodíky) LC ₅₀ 400 mg/l (ryby)
12.2	Perzistencia a rozložiteľnosť	Biologicky odbúrateľný.
12.3	Bioakumulačný potenciál	Nie je k dispozícii.
12.4	Mobilita v pôde	Nie je k dispozícii.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je k dispozícii. Látky nie sú identifikované ako PBT alebo vPvB.
12.6	Iné nepriaznivé účinky	Škodlivý pre vodné organizmy. Žiadne nebezpečenstvo pre vodné organizmy pri správnom používaní. Nenechať vniknúť do spodných vôd, tokov alebo kanalizácie.

13 Pokyny pre odstraňovanie

13.1	Metódy nakladania s odpadmi	Zamedzte vzniku odpadov pokiaľ je to možné, zaistíte minimalizáciu odpadu. Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadom z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie. Odstránenie odpadu v súlade s lokálnymi a národnými predpismi.
------	-----------------------------	---

14 Informácie pre prepravu

Z hľadiska prepravy nie je nebezpečnou látkou.

14.1	UN číslo (ADR, IMDG, IATA)	neaplikovateľné
14.2	Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu (ADR, IMDG, IATA)	neaplikovateľné
14.3	Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu (ADR, IMDG, IATA)	neaplikovateľné
14.4	Obalová skupina (ADR, IMDG, IATA)	neaplikovateľné
14.5	Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Látka znečisťujúca more: nie
14.6	Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov	neaplikovateľné
14.7	Hromadná preprava podľa prílohy II dohody MARPOL a predpisu IBC	neaplikovateľné

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006/EC (REACH), v platnom znení

Názov: AMALGEROL PREMIUM

Verzia: 13

Dátum revízie: 15.12.2017

15 Informácie o predpisoch

15.1	Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi	Klasifikácia a označenie látky je v súlade s týmito nariadeniami: Nariadenie REACH: Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, v platnom znení. Nariadenie CLP: Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v platnom znení.
15.2	Posúdenie chemickej bezpečnosti	Pre túto látku bolo prevedené posúdenie chemickej bezpečnosti: nie

16 Ďalšie informácie

Údaje v tomto bezpečnostnom liste zodpovedajú podľa nášho najlepšieho vedomia poznatkom pri vydaní listu. Tieto informácie vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s uvedeným produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Tieto informácie nie sú použiteľné pre iný produkt. Pokiaľ bude tento produkt miešaný s inými materiálmi, údaje tohto bezpečnostného listu sú neprenosné na novo vzniknuté materiály.

Odkazy na literatúru a zdroje dát: bezpečnostné listy výrobcov zložiek zmesi, pôvodný bezpečnostný list výrobku, technické listy a špecifikácie.

Zoznam štandardných vied o nebezpečnosti použitých v bezpečnostnom liste:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Pri použití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Aqu. Chr. 2	Nebezpečný pre vodné prostredie – chronicky, kategória 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečný pri vdýchnutí, kategória 1
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
STOT SE 3	Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jediná expozícia, kategória 2

Legenda ku skratkám s skratkovitým slovom použitých v bezpečnostnom liste

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných látok
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení, nariadenie (ES) č. 1272/2008
ECHA	Európska agentúra pre chemické látky
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie.
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006.
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko sa bioakumulujúca