

Bezpečnostní list

Strana: 1/19

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

ALFAMETRIN ME

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, insekticid

Doporučené použití: výrobek na ochranu rostlin, insekticid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1
 Acute Tox. 4 (Inhalace - pára)
 Acute Tox. 4 (orální)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

H302 + H332, H315, H319, H304, H410, EUH401

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:
 Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
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.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391	Uniklý produkt seberte.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):

Může způsobit poruchy sensibility. ALFA-CYPERMETHRIN

Pouze pro profesionální uživatele.

EUH208: Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: ALFA-CYPERMETHRIN, SOLVENTNÍ NAFTA (ROPNÁ), TĚŽKÁ AROMATICKÁ, HEPTAN-2-ON

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

aktivní složka: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Alfa-Cypermethrin (ISO); Racemická směs obsahující(R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát];(S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

Obsah (W/W): 5 %
 Číslo CAS: 67375-30-8
 ES-číslo: 257-842-9
 INDEX-číslo: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Inhalace - prach)
 Acute Tox. 3 (orální)
 STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
 STOT RE 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 M-faktor akutní: 10000
 M-faktor chronický: 1000
 H332, H301, H373, H335, H400, H410

Odlišná klasifikace dle současných kritérií
 uvedených v příloze I nařízení (ES) č.
 1272/2008

Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 M-faktor akutní: 10000
 M-faktor chronický: 1000

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Obsah (W/W): < 25 %
 Číslo CAS: 64742-94-5
 Registrační číslo REACH: 01-
 2119451097-39

Asp. Tox. 1
 Aquatic Chronic 2
 H304, H411

2-methylpentan-2,4-diol

Obsah (W/W): < 25 %
 Číslo CAS: 107-41-5
 ES-číslo: 203-489-0
 INDEX-číslo: 603-053-00-3

Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 H319, H315

Sulfonovaný polyarylfenol ethoxylovaný, amonná sůl

Obsah (W/W): < 20 %
 Číslo CAS: 119432-41-6

Aquatic Chronic 3
 H412

heptan-2-on

Obsah (W/W): < 15 %
 Číslo CAS: 110-43-0
 ES-číslo: 203-767-1
 INDEX-číslo: 606-024-00-3

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4 (Inhalace - pára)
 Acute Tox. 4 (orální)
 H226, H332, H302

| Isotridekanol, ethoxylovaný

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

Obsah (W/W): < 10 %
Číslo CAS: 69011-36-5Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 3
H319, H412

naftalen

Obsah (W/W): < 0,5 %
Číslo CAS: 91-20-3
ES-číslo: 202-049-5
INDEX-číslo: 601-052-00-2Acute Tox. 4 (orální)
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akutní: 1
M-faktor chronický: 1
H302, H351, H400, H410

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on

Obsah (W/W): < 0,01 %
Číslo CAS: 2634-33-5
ES-číslo: 220-120-9
INDEX-číslo: 613-088-00-6Acute Tox. 4 (orální)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
M-faktor akutní: 10
H318, H315, H302, H317, H400Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

Klasifikaci neuvádíme v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstranit.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

|| Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11., Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxid siřičitý, Chlorovodík, Kyanovodík, oxidy dusíku

V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Nevdechovat páru/aerosol.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čisticími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Použijet vhodné ochranné prostředky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 36 mes.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

64742-94-5: Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný
Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 1.000 mg/m³ (OEL (CZ))

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

- 110-43-0: heptan-2-on; methyl(pentyl)keton
Účinek na pokožku (OEL (EU))
Látka může být pokožkou vstřebána.
Hodnota STEL 475 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 238 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikativ
NPK-P 300 mg/m³ (OEL (CZ))
Hodnota PEL 150 mg/m³ (OEL (CZ))
Účinek na pokožku (OEL (CZ))
Látka může být pokožkou vstřebána.
- 91-20-3: naftalen
Hodnota PEL 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))
indikativ
NPK-P 100 mg/m³ (OEL (CZ))
Hodnota PEL 50 mg/m³ (OEL (CZ))

8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů.

Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Kontrola expozice do životního prostředí

Informace týkající se kontroly expozice do životního prostředí, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma: kapalina, emulze

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

Barva:	žlutý, průzračný	
Zápach:	aromatický	
Prách zápachu:	Nestanoven, protože je zdraví škodlivý při vdechování.	
Hodnota pH:	cca. 4 - 5 (voda, 1 %(m), 20 °C) (jako vodný roztok)	
Teplota tání:	neurčen	
Bod varu:	100 °C	(Směrnice 92/69/EHS, A.2)
Bod vzplanutí:	66 °C	(Nařízení 440/2008/EG, A.9)
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	nepoužitelný	
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Zápalná teplota:	cca. 385 °C	(Nařízení 440/2008/ES, A.15)
Tenze par:	cca. 23 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Hustota:	cca. 1,00 g/cm ³ (20 °C)	(OECD Směrnice 109)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	emulgovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Teplný rozklad:	270 °C, 340 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (počáteční teplota) Není to samorozkladná látka ve zmyslu UN-přepravního zařazení třídy 4.1.	
Kinematická viskozita:	16 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Nebezpečí výbuchu:	Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.	
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	(Nařízení 440/2008/ES, A.21)

9.2. Další informace

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

Další informace:

Jestli je potřeba, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné zásady, silné kyseliny, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při krátkodobé inhalaci mírně toxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 300 - < 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

LC50 potkan (inhalace): 1,04 - 4,97 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Při kontaktu s očima působí dráždivě. Dráždivý při kontaktu s kůží.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: Dráždivý (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:

Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: Nesenzibilizující (Direktiva EU 429)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenicity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: naftalen

Vyhodnocení karcinogenity:

Během dlouhodobých pokusů na krysách a myších látka při inhalaci prokázala karcinogenní účinek.

EU-klasifikace Látka byla německou komisí MAK klasifikována jako karcinogen skupiny 3 (látky s

podezřením na karcinogenní potenciál). IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) zařadila

látku do skupiny 2B (je možné, že agens je karcinogenní pro člověka)

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou specifických orgánů.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Látka může při opakovaném požití způsobit specifické poškození orgánů. Poškození periferního nervového systému.

Nebezpečí aspirace

Při požití se mohou poškodit plíce (nebezpečí aspirace).

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,093 mg/l, Pstruh duhový (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EHS C.1, statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,00271 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1, statický)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 50,6 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Alfa-Cypermethrin (ISO); Racemická směs obsahující (R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]; (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD). Špatně biologicky odbouratelný.

Údaje o: solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Na základě kritérií OECD není produkt snadno biologicky odbouratelný, ale potenciálně je biologicky odbouratelný. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Akumulace v organismech se očekává.

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Údaje o: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 155 - 910 (73 d), *Cyprinus carpio* (Směrnice OECD 305 C)

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

Údaje o: solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

Těkavost: Látka se z vodní hladiny pomalu odpaří do atmosféry.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

Číslo OSN

UN3082

Náležitý název OSN pro zásilku:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(obsahuje HEPTAN-2-ON, SOLVENTNÍ NAFTA, ALFA-CYPERMETHRIN)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9, EHSM

Obalová skupina:

III

Nebezpečnost pro životní prostředí:

ano

Zvláštní bezpečnostní

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

opatření pro uživatele:

RID

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje HEPTAN-2-ON, SOLVENTNÍ NAFTA, ALFA-CYPERMETHRIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje HEPTAN-2-ON, SOLVENTNÍ NAFTA, ALFA-CYPERMETHRIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
nehodnoceno.

Námořní doprava

IMDG

Číslo OSN:	UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje HEPTAN-2-ON, SOLVENTNÍ NAFTA, ALFA-CYPERMETHRIN)

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains HEPTAN-2-ONE, SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočteno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	Datum tisku 28.04.2017 9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Znečištění moře: ANO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje HEPTAN-2-ON, SOLVENTNÍ NAFTA, ALFA-CYPERMETHRIN)

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains HEPTAN-2-ONE, SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

14.1. Číslo OSN

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodí:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Zákazy, omezení a oprávnění

▮ Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 28, 29

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Carc.	Karcinogenita
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H301	Toxický při požití.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.04.2017

Verze: 9.0

Produkt: **ALFAMETRIN ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2017

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.