

Bezpečnostní list

Strana: 1/19

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

datum / Přepřacováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

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: Přípravek na ochranu rostlin, insekticid

Doporučené použití: Přípravek 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: +420 235 000 111

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

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

datum / Přepracováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

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

Asp. Tox. 1	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Acute Tox. 4 (orální)	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4 (Inhalace – mlha)	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Acute 1	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 a 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 a ochranné brýle nebo 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.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):

Může způsobit poruchy sensibility. α -cypermethrin (ISO)

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

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 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); racemát obsahující (R)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karb oxylát; (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyklopropan-1-karboxylát

Nebezpeční složky (GHS)

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

α -cypermethrin (ISO); racemát obsahující (R)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karb oxylát; (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyklopropan-1-karboxylát

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

datum / Přepřacováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

Obsah (W/W): 5,1 %
 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 (Nervová soustava) 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 M-faktor akutní: 1000
 M-faktor chronický: 1000
 H301, H332, H335, H373, H400, H410

| 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

| Uhlovodíky, C10-C13, aromatické <1% naftalenu

Obsah (W/W): < 20 %
 Číslo CAS: 64742-94-5
 Registrační číslo REACH: 01-2119451097-39

Asp. Tox. 1
 Aquatic Chronic 2
 H304, H411
 EUH066

| heptan-2-on

Obsah (W/W): < 20 %
 Číslo CAS: 110-43-0
 ES-číslo: 203-767-1
 Registrační číslo REACH: 01-2119902391-49
 INDEX-číslo: 606-024-00-3

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)
 Acute Tox. 4 (orální)
 STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
 H226, H336, H302 + H332

| Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-fenyletyl)fenoxy]-, amonná sůl

Obsah (W/W): < 15 %
 Číslo CAS: 119432-41-6

Aquatic Chronic 3
 H412

| 2-methylnaftalen

Obsah (W/W): < 10 %
 Číslo CAS: 91-57-6
 ES-číslo: 202-078-3
 Registrační číslo REACH: 01-2119489455-25

Acute Tox. 4 (orální)
 Aquatic Chronic 2
 H302, H411

| isotridekanol, ethoxylovaný

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

datum / Přepřacováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

Obsah (W/W): < 10 %
 Číslo CAS: 69011-36-5
 Registrační číslo REACH: 01-2119976362-32

Eye Dam./Irrit. 2
 Aquatic Chronic 3
 H319, H412

1-methylnaftalen

Obsah (W/W): < 5 %
 Číslo CAS: 90-12-0
 ES-číslo: 201-966-8
 Registrační číslo REACH: 01-2119489997-0

Asp. Tox. 1
 Acute Tox. 4 (orální)
 Aquatic Chronic 2
 H302, H304, H411

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Obsah (W/W): < 0,05 %
 Číslo CAS: 2682-20-4
 ES-číslo: 220-239-6
 Registrační číslo REACH: 01-2120764690-50
 INDEX-číslo: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inhalace – prach)
 Acute Tox. 3 (orální)
 Acute Tox. 3 (dermální)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1A
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 M-faktor akutní: 10
 M-faktor chronický: 1
 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
 EUH071

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Obsah (W/W): < 0,05 %
 Číslo CAS: 2634-33-5
 ES-číslo: 220-120-9
 Registrační číslo REACH: 01-2120761540-60
 INDEX-číslo: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (orální)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 M-faktor akutní: 1
 M-faktor chronický: 1
 H318, H315, H302, H317, H400, H410

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

Klasifikaci neuvedenou 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**

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

datum / Přepracováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

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

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Ihned důkladně omyjte mýdlem a vodou, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

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. Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

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 hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, chlorovodík, kyanovodík, oxidy dusíku, oxidy síry, halogenové sloučeniny, kyanidy

Poznámka: 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 nevedechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct 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. Nevedechovat 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 čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Použijte 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: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při nižší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

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

datum / Přepřacováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

110-43-0: heptan-2-on

Hodnota PEL 238 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota STEL 475 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

Účinek na pokožku (OEL (EU))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota PEL 150 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 300 mg/m³ (OEL (CZ))

64742-94-5: solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 1.000 mg/m³ (OEL (CZ))

90-12-0: 1-methylnaftalen

Účinek na pokožku (Směrnice 90/394/EEC)

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota PEL 2 mg/m³ (OEL (CZ)), Prach

91-57-6: 2-methylnaftalen

Účinek na pokožku (Směrnice 90/394/EEC)

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota PEL 2 mg/m³ (OEL (CZ)), Prach

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 Typ ABEK-P3 pro plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin a toxických částic.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): 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

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

datum / Přepřacováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	kapalina	
Barva:	žlutý	
Zápach:	aromatický	
Práh zápachu:	Nestanoven, protože je zdraví škodlivý při vdechování.	
Hodnota pH:	cca. 4 - 6 (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:	není lehce zápalný	
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)	

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

datum / Přepřacováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

	Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.	
Dynamická viskozita:	33 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
	17 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Kinematická viskozita:	17 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

Další informace:

Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou 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:

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

datum / Přepracováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

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. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

Údaje o: 2-methylisothiazol-3(2H)-on

Experimentální/vypočtené údaje:

morče: senzibilizující kůži (Směrnice OECD 406)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

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:

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

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

datum / Přepracováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

Údaje o: *2-methylpentan-2,4-diol*

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech byly zjištěny příznaky poškození plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

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); racemát obsahující (R)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karb oxylát; (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyklopropan-1-karboxylát*

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

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

Údaje o: *2-methylpentan-2,4-diol*

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakované vystavení účinkům vysokých dávek látky způsobuje vratné změny jater hlodavců. Dle současných poznatků se tyto účinky neprojevují u člověka.

Nebezpečí aspirace

Při požití se mohou poškodit plíce (nebezpečí aspirace).

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

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:

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

datum / Přepracováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

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)

Údaje o: *α-cypermethrin* (ISO); racemát obsahující (R)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karb oxylát; (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyklopropan-1-karboxylát

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (34 d) 0,03 µg/L, *Pimephales promelas* (OPP 72-4 (EPA-Smernice), Průtok.)

Údaje o: *α-cypermethrin* (ISO); racemát obsahující (R)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karb oxylát; (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyklopropan-1-karboxylát

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 0,03 µg/L, *Daphnia magna* (OPP 72-4 (EPA-Smernice), semistatický)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

Údaje o: *α-cypermethrin* (ISO)Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

Údaje o: *α-cypermethrin* (ISO); racemát obsahující (R)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karb oxylát; (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyklopropan-1-karboxylát

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): 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); racemát obsahující (R)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karb oxylát; (S)-[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyklopropan-1-karboxylát

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.

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

datum / Přepřacováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

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. 541/2020 Sb. o odpadech, 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

UN číslo	UN3082
Oficiální (OSN)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
pojmenování pro přepravu:	(obsahuje ALFA-CYPERMETHRIN)
Třída/třídy nebezpečnosti	9, EHSM
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

RID

UN číslo	UN3082
----------	--------

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

datum / Přepřacováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

Oficiální (OSN)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
pojmenování pro přepravu:	(obsahuje ALFA-CYPERMETHRIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo	UN3082
Oficiální (OSN)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
pojmenování pro přepravu:	(obsahuje ALFA-CYPERMETHRIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

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

Námořní doprava**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo:	UN 3082
Oficiální (OSN)	LÁTKA
pojmenování pro přepravu:	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje ALFA-CYPERMETHRIN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Znečištění moře: ANO Neznámé

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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

datum / Přepřacováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

UN číslo:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Oficiální (OSN)	LÁTKA	UN proper shipping	ENVIRONMENTAL
pojmenování pro přepravu:	OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje ALFA- CYPERMETHRIN)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains 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. UN číslo

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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.

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 "Osobité 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

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

datum / Přepřacováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

Další informace

Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o objemu nanejvýš 5 L nebo méně podle ustanovení různých Nařízení: ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy 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

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

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):
seznam v nařízení: E1

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.541/2020 Sb., o odpadech 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

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

datum / Přepracováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

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
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití a 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.
H301	Toxický při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H301 + H311	Toxický při požití a při styku s kůží
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

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

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

datum / Přepřacováno.: 04.11.2021

Verze: 11.0

Datum předchozí verze: 23.10.2018

předchozí verze: 10.0

Produkt: **Alfametrin ME**

(ID č. 30579741/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.11.2021

účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

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