

Bezpečnostní list

Strana: 1/19

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Campus®

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, herbicid

Doporučené použití: herbicid

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 / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

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]

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

H304, H302, H315, H317, H319, H410, EUH401

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

2.2. Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:
Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

| | |
|--------|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| 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):

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

| | |
|-------------|--|
| P362 + P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |
| P301 + P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| P302 + P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):

Pouze pro profesionální uživatele.

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: dimethenamid-p; S-2-chlor-N-(2,4-dimethyl-3-tienyl)-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-acetamid, solventní nafta (ropná), těžká aromatická, Polymeramin-fosfát

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

Produkt obsahuje jednu nebo více látek v koncentraci $\geq 0,1$ % w/w, která/ě je/jsou uvedená/é na seznamu kandidátů dle článku 59 (1, 10) nařízení REACH EC Nr. 1907/2006: smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní; dehtová smola [Destilační zbytky z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Černá tuhá hmota s přibližnou teplotou měknutí od 30 oC do 180 oC. Je složena převážně ze složitě směsi aromatických uhlovodíků se třemi a více kondenzovanými jádry.]

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

Nebezpeční složky (GHS)

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

2-chlor-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-((1S)-2-methoxy-1-methylethyl) acetamid

Obsah (W/W): 64,5 %

Acute Tox. 4 (orální)

Číslo CAS: 163515-14-8

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 10

M-faktor chronický: 10

H302, H317, H400, H410

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; petrolej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 165 oC až 290 oC.]

Obsah (W/W): < 30 %

Asp. Tox. 1

Číslo CAS: 64742-94-5

Aquatic Chronic 2

Registrační číslo REACH: 01-

H304, H411

2119451097-39

EUH066

2-methylnaftalen

Obsah (W/W): < 10 %

Acute Tox. 4 (orální)

Číslo CAS: 91-57-6

Aquatic Chronic 2

ES-číslo: 202-078-3

H302, H411

Registrační číslo REACH: 01-

2119489455-25

1-methylnaftalen

Obsah (W/W): < 10 %

Acute Tox. 4 (orální)

Číslo CAS: 90-12-0

Aquatic Chronic 2

ES-číslo: 201-966-8

H302, H411

Registrační číslo REACH: 01-

2119489997-0

Polymer-amin-fosfát

Obsah (W/W): < 5 %

Skin Corr./Irrit. 2

Číslo CAS: 9038-95-3

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H315

bifenyl

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

| | |
|---|-----------------------------------|
| Obsah (W/W): < 3 % | Skin Corr./Irrit. 2 |
| Číslo CAS: 92-52-4 | Eye Dam./Irrit. 2 |
| ES-číslo: 202-163-5 | STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu) |
| Registrační číslo REACH: 01-2119480408-33 | Aquatic Acute 1 |
| INDEX-číslo: 601-042-00-8 | Aquatic Chronic 1 |
| | M-faktor akutní: 1 |
| | M-faktor chronický: 1 |
| | H319, H315, H335, H400, H410 |

naftalen

| | |
|---|------------------------------|
| Obsah (W/W): < 1 % | Flam. Sol. 2 |
| Číslo CAS: 91-20-3 | Acute Tox. 4 (orální) |
| ES-číslo: 202-049-5 | Carc. 2 |
| Registrační číslo REACH: 01-2119561346-37 | Aquatic Acute 1 |
| INDEX-číslo: 601-052-00-2 | Aquatic Chronic 1 |
| | M-faktor akutní: 1 |
| | M-faktor chronický: 1 |
| | H228, H302, H351, H400, H410 |

smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní; dehtová smola [Destilační zbytky z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Černá tuhá hmota s přibližnou teplotou měknutí od 30 oC do 180 oC. Je složena převážně ze složité směsi aromatických uhlovodíků se třemi a více kondenzovanými jádry.]

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Obsah (W/W): < 1 % | Acute Tox. 4 (orální) |
| Číslo CAS: 85-01-8 | Aquatic Acute 1 |
| ES-číslo: 201-581-5 | Aquatic Chronic 1 |
| INDEX-číslo: 648-055-00-5 | M-faktor akutní: 10 |
| | M-faktor chronický: 1 |
| | H302, H400, H410 |

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

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:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

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

datum / Přepracováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

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.

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 vodu, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxid uhelnatý, chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny
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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

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. 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. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

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

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

92-52-4: bifenyly

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

NPK-P 3 mg/m³ (OEL (CZ))

Hodnota PEL 1 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))

91-57-6: 2-methylnaftalen

Účinek na pokožku (Směrnice 90/394/EEC)

Látka může být pokožkou vstřebána.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém 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 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 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: hnědý/á
Zápach: aromatický

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Práh zápachu: | Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci. | |
| Hodnota pH: | cca. 2 - 4 (1 %(m), 20 °C) | |
| Bod tání: | Produkt nebyl testován. | |
| Bod varu: | cca. 122,6 °C (9,3 Pa) Údaje se vztahují na hlavní složky. | |
| Bod vzplanutí: | nevnětlivý | |
| Rychlost odpařování: | nepoužitelný | |
| Vznětlivost: | nepoužitelný | |
| Spodní mez výbušnosti: | cca. 0,6 %(V) Informace se vztahuje na rozpuštědlo. | |
| Horní mez výbušnosti: | cca. 7,0 %(V) Informace se vztahuje na rozpuštědlo. | |
| Zápalná teplota: | cca. 391 °C | (Nařízení 440/2008/ES, A.15) |
| Tenze par: | < 1 mmHg (25 °C) | |
| Hustota: | cca. 1,13 g/cm ³ (20 °C) | |
| Relativní hustota par (vzduch): | nepoužitelný | |
| Rozpuštnost ve vodě: | emulgovatelný, nerozpustný | |
| Údaje o: | <i>2-chlor-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-((1S)-2-methoxy-1-methylethyl) acetamid</i> | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | 1,89 | |
| ----- | | |
| Tepelný rozklad: | 230 °C, 370 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 380 °C, > 230 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepřavu, třída 4.1. | |
| Dynamická viskozita: | cca. 43,6 mPa.s (20 °C) | |
| Kinematická viskozita: | 22 mm ² /s (40 °C) | |
| Nebezpečí výbuchu: | neexplozivní | (Nařízení 440/2008/ES, A.14) |
| Vlastnosti podporující oheň/požár: | nepodporující šíření ohně | (Nařízení 440/2008/ES, A.21) |

9.2. Další informace

SADT: > 75 °C

Další informace:

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

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

datum / Přepracováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

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 kyseliny, silné zásady, 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 jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 500 mg/kg (Směrnici OECD 423)

LC50 potkan (inhalace): > 5,6 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována.

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována.

Podráždění

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Při kontaktu s očima působí dráždivě. Dráždivý při kontaktu s kůží. Produkt nebyl testován.

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

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:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

modifikovaný Buehlerův test morče: Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech. (Směrnice OECD 406)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

Údaje o: naftalen

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. V testu s buněčnými kulturami savců byla látka mutagenní. V testu se savci látka neprokázala mutagenní vlastnosti. Odkaz na literaturu.

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.

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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:

Může působit dráždivě na dýchací cesty.

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: 2-chlor-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-((1S)-2-methoxy-1-methylethyl) acetamid

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.

Údaje o: bifenyl

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Zkoušky na zvířatech prokázaly, že po opakovaném požití vysokých dávek může látka způsobit poškození ledvin.

Údaje o: naftalen

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakované inhalování substance může vést k poškození čichového epitelu.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se 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.

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

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

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 8,32 mg/l, Pstruh duhový (OECD Směrnice 203)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 17,1 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 1)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,1327 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Směrnice OECD 201)

EC50 (7 d) 0,054 mg/l, Lemna gibba

Údaje o: 2-chlor-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-((1S)-2-methoxy-1-methylethyl) acetamid

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (90 d) 0,120 mg/l, Pstruh duhový

Údaje o: 2-chlor-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-((1S)-2-methoxy-1-methylethyl) acetamid

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 0,680 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

Údaje o: 2-chlor-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-((1S)-2-methoxy-1-methylethyl) acetamid

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

Údaje o: 2-chlor-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-((1S)-2-methoxy-1-methylethyl) acetamid

Bioakumulační potenciál:

Na základě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda (logPow) nelze očekávat významné obohacení v organismu.

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: 2-chlor-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-((1S)-2-methoxy-1-methylethyl) acetamid

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se – v závislosti na svém rozkladu – dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.

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

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

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

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

Náležitý název OSN pro zásilku:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, DIMETHENAMID-P)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9, EHSM

Obalová skupina:

III

Nebezpečnost pro životní

ano

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

datum / Přepracováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele: Neznámé

RID

| | |
|--|---|
| UN číslo | UN3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, DIMETHENAMID-P) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9, EISM |
| Obalová skupina: | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | ano |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé |

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

| | |
|--|---|
| UN číslo | UN3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, DIMETHENAMID-P) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 9, EISM |
| 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

IMDG

| | |
|------------------------------------|---|
| UN číslo: | UN 3082 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, |

Sea transport

IMDG

| | |
|-----------------------------|---|
| UN number: | UN 3082 |
| UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, DIMETHENAMID- P) |

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

| | | | |
|---|----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| | DIMETHENAMID-P) | | |
| 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 |
| | Znečištění moře: ANO | Special precautions for user: | Marine pollutant: YES |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé | | None known |

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo: UN 3082
 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, DIMETHENAMID-P)

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, DIMETHENAMID-P)

| | | | |
|---|---------|-------------------------------|------------|
| 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. 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

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

datum / Přepracováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

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 "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 lodi: | neohodnoceno. | Ship Type: | Not evaluated |

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: 28, 29

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.

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

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

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

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

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:

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptání/podráždění kůže |
| Eye Dam./Irrit. | Těžké poškození/podráždění očí |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| Aquatic Acute | Toxicita pro vodní prostředí – akutní |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky |
| Asp. Tox. | Nebezpečí aspirace |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice |
| Flam. Sol. | Hořlavé tuhé látky |
| Carc. | Karcinogenita |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H228 | Hořlavá tuhá látka. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

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

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

datum / Přepřacováno.: 24.02.2020

Verze: 10.0

Datum předchozí verze: 08.11.2019

předchozí verze: 9.0

Produkt: **Campus®**

(ID č. 30746926/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 29.02.2020

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 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.