

# Bezpečnostní list

Strana: 1/16

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

datum / Přepracováno.: 15.05.2017

Verze: 3.1

Produkt: **SERCADIS**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.05.2017

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**SERCADIS**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, fungicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

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]

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

datum / Přepřacováno.: 15.05.2017

Verze: 3.1

Produkt: **SERCADIS**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.05.2017

Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H351, H410, EUH401

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

## 2.2. Prvky označení

Klasifikace/ označení v souladu s českými předpisy.

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:  
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

|        |                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                                   |
| 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):

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.                                            |

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

|      |                         |
|------|-------------------------|
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
|------|-------------------------|

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
|------|------------------------------------------------|

Označení určitých směsí (GHS):

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

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: FLUXAPYROXAD

## 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

výrobek na ochranu rostlin, fungicid, suspenzní koncentrát (SC)

#### Nebezpečné složky (GHS)

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

Fluxapyroxad

Obsah (W/W): 26,5 %

Číslo CAS: 907204-31-3

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H351, H400, H410

Alkyl-naftalensulfonát-chlorid, polymer s formaldehydem

Obsah (W/W): < 5 %

Acute Tox. 3 (Inhalace - pára)

H319, H315

polykondenzát fenolsulfonové kyseliny a formaldehydu, sodná sůl

Obsah (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

EUH208

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.05.2017

Verze: 3.1

Produkt: **SERCADIS**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.05.2017

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

Acute 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, H400

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1: &gt;= 0,05 %

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 10 %  
Číslo CAS: 57-55-6  
ES-číslo: 200-338-0  
Registrační číslo REACH: 01-  
2119456809-23

Klasifikaci neuvedou 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

Znečištěný oděv odstraňte.

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.

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 známe.

### 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, hasicí prášek

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, 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 zachytěte 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

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.

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. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

### 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:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný.

### 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 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: 30 °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.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

### 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:

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

datum / Přepřacováno.: 15.05.2017

Verze: 3.1

Produkt: **SERCADIS**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.05.2017

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:                 | suspenze                                                                                                                                                            |                           |
| Barva:                 | krémová s nádychem do růžova                                                                                                                                        |                           |
| Zápach:                | slabý zápach, ovocný                                                                                                                                                |                           |
| Prách zápalu:          | Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.                                                                                                  |                           |
| Hodnota pH:            | cca. 6 - 8<br>(1 % (m), cca. 20 °C)                                                                                                                                 | (pH meter)                |
| teplota krystalizace:  | -5,5 °C                                                                                                                                                             | (naměřený)                |
| Bod varu:              | cca. 100 °C                                                                                                                                                         |                           |
|                        | Informace se vztahuje na rozpouštědlo.                                                                                                                              |                           |
| Bod vzplanutí:         | > 100 °C                                                                                                                                                            | (Směrnici 92/69/EEC, A.9, |
|                        | Bez bodu vzplanutí - měření bylo provedeno až ke stanové teplotě, zapalovací plamínek zhasíná.                                                                      | uzavřený kelímek)         |
| 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:

&gt; 650 °C

(Směrnici 92/69/EEC, A.15)

Tenze par:

cca. 23 hPa

(20 °C)

Informace se vztahuje na rozpouštědlo.

Hustota:

cca. 1,13 g/cm<sup>3</sup>

(OECD Směrnice 109)

(cca. 20 °C)

Relativní hustota:

1,131

(vypočtený)

(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

Rozpustnost ve vodě:

dispergovatelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

nepoužitelný

Tepelný rozklad:

305 °C, 90 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

395 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Dynamická viskozita:

39 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Nebezpečí výbuchu:

neexplozivní

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

(Směrnice 2004/73/EG, A.21)

## 9.2. Další informace

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 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 prakticky netoxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

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

Úmrtnost nebyla pozorována.

LC50 potkan (inhalace): > 5,9 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol s vdechnutelnými částicemi byl otestován.

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

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

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

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

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:

Buehlerův test morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. (Směrnice OECD 406)

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

KarcinogenitaVyhodnocení karcinogenity:

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

*Údaje o: Fluxapyroxad**Vyhodnocení karcinogenity:*

*Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech.*

-----

Reprodukční toxicitaOdhad reprodukční toxicity:

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

Vývojová toxicitaVyhodnocení teratogenity:

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

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: Fluxapyroxad**Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.*

-----

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.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,97 mg/l, *Cyprinus carpio* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1, statický)

Nominální koncentrace.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 109,23 mg/l, *Daphnia magna* (Smernice OECD 202, díl 1, statický)

Nominální koncentrace.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 13,12 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

Nominální koncentrace.

EC10 (72 h) 1,72 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

Nominální koncentrace.

Údaje o: *Fluxapyroxad*

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, *Pimephales promelas* (OECD-Směrnice 210, Průtok.)

Údaje o: *Fluxapyroxad*

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 0,5 mg/l, *Daphnia magna* (OECD směrnice 211, semistatický)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

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

Údaje o: *Fluxapyroxad*

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

**12.3. Bioakumulační potenciál**

---

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

datum / Přepočteno.: 15.05.2017

Verze: 3.1

Produkt: **SERCADIS**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.05.2017

---

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

*Údaje o: Fluxapyroxad**Bioakumulační potenciál:**Biokoncentrační faktor: 36 - 37 (28 d), *Lepomis macrochirus* (OECD-Směrnice 305)**Neakumuluje se 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: Fluxapyroxad**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.*  
-----

#### **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 FLUXAPYROXAD) |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 9, EHS                                                                    |
| Obalová skupina:                              | III                                                                       |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:           | ano                                                                       |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: |                                                                           |

**RID**

|                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Číslo OSN                                     | UN3082                                                                    |
| Náležitý název OSN pro zásilku:               | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje FLUXAPYROXAD) |
| 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 FLUXAPYROXAD) |
| 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.  
neohodnoceno.

**Námořní doprava****Sea transport**

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

datum / Přepočítáno.: 15.05.2017

Verze: 3.1

Produkt: **SERCADIS**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.05.2017

**IMDG**

Číslo OSN: UN 3082  
 Náležitý název OSN pro  
 zásilku: LÁTKA  
 OHROŽUJÍCÍ  
 ŽIVOTNÍ  
 PROSTŘEDÍ,  
 KAPALNÁ, J.N.  
 (obsahuje  
 FLUXAPYROXAD)  
 Třída/třídy nebezpečnosti  
 pro přepravu: 9, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní  
 prostředí: ano  
 Znečištění moře:  
 ANO  
 Zvláštní bezpečnostní  
 opatření pro uživatele: Neznámé

**IMDG**

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

**Letecká doprava****IATA/ICAO**

Číslo OSN: UN 3082  
 Náležitý název OSN pro  
 zásilku: LÁTKA  
 OHROŽUJÍCÍ  
 ŽIVOTNÍ  
 PROSTŘEDÍ,  
 KAPALNÁ, J.N.  
 (obsahuje  
 FLUXAPYROXAD)  
 Třída/třídy nebezpečnosti  
 pro přepravu: 9, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní  
 prostředí: ano  
 Zvláštní bezpečnostní  
 opatření pro uživatele: Neznámé

**Air transport****IATA/ICAO**

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping  
 name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (contains  
 FLUXAPYROXAD)  
 Transport hazard  
 class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental  
 hazards: yes  
 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**

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

datum / Přepočítáno.: 15.05.2017

Verze: 3.1

Produkt: **SERCADIS**

(ID č. 30562701/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.05.2017

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 lodi:                           | 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

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).

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 32/2012 Sb)

## 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:

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carc.             | Karcinogenita                                                                                     |
| Aquatic Acute     | Toxicita pro vodní prostředí - akutní                                                             |
| Aquatic Chronic   | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky                                                        |
| Acute Tox.        | Akutní toxicita                                                                                   |
| Eye Dam./Irrit.   | Těžké poškození/podráždění očí                                                                    |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptání/podráždění kůže                                                                         |
| Skin Sens.        | Senzibilizace kůže                                                                                |
| H351              | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                                   |
| 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.                                                               |
| H319              | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                   |
| H315              | Dráždí kůži.                                                                                      |
| H412              | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                              |
| H318              | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                    |
| H302              | Zdraví škodlivý při požití.                                                                       |
| H317              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                             |
| EUH208            | Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje:                                                         |

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.