

Bezpečnostní list

Strana: 1/20

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

datum / Přepřacováno.: 15.01.2019

Verze: 5.0

Produkt: **Tocata® Super**

(ID č. 30667737/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.03.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Tocata® Super

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 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

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

Repr. 1B

Asp. Tox. 1
 Acute Tox. 4
 Eye Dam. 1
 Skin Sens. 1
 Carc. 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

H360Df, H304, H317, H318, H332, 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:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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):

P201	Před použitím si obzortěte speciální instrukce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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

datum / Přepracováno.: 15.01.2019

Verze: 5.0

Produkt: **Tocata® Super**

(ID č. 30667737/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.03.2019

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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 P391	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody. 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: Epoxikonazol, 2-ethylhexyl-S-laktát, solventní nafta (ropná), těžká aromatická, calcium-bis(tetrapropylbenzensulfonát)

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

Obsahuje: aktivní složka, Epoxikonazol, Prochloraz

Nebezpeční složky (GHS)

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

prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid

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

datum / Přepřacováno.: 15.01.2019

Verze: 5.0

Produkt: **Tocata® Super**

(ID č. 30667737/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.03.2019

Obsah (W/W): 14,3 %
 Číslo CAS: 67747-09-5
 ES-číslo: 266-994-5

Acute Tox. 4 (orální)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 H302, H400, H410

Epoxikonazol

Obsah (W/W): 4 %
 Číslo CAS: 133855-98-8
 ES-číslo: 406-850-2
 INDEX-číslo: 613-175-00-9

Carc. 2
 Repr. 1B
 Aquatic Chronic 2
 H351, H360Df, H411

| 2-ethylhexyl-S-laktát

Obsah (W/W): < 35 %
 Číslo CAS: 186817-80-1
 Registrační číslo REACH: 01-2119516238-41

Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Skin Sens. 1B
 H319, H315, H317

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Obsah (W/W): < 20 %
 Číslo CAS: 64742-94-5
 ES-číslo: 265-198-5
 Registrační číslo REACH: 01-2119510128-50
 INDEX-číslo: 649-424-00-3

Asp. Tox. 1
 Skin Corr./Irrit. 2
 STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
 Aquatic Chronic 2
 H315, H304, H336, H411

benzylalkohol

Obsah (W/W): < 20 %
 Číslo CAS: 100-51-6
 ES-číslo: 202-859-9
 Registrační číslo REACH: 01-2119492630-38
 INDEX-číslo: 603-057-00-5

Acute Tox. 4 (orální)
 Acute Tox. 4 (Inhalace – mlha)
 Eye Dam./Irrit. 2
 H319, H302 + H332

| Etoxylovaný polyarylfenol

Obsah (W/W): < 15 %
 Číslo CAS: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3
 H412

| alkoholy, C16-18, etoxylovaný propoxylovaný

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

datum / Přepřacováno.: 15.01.2019

Verze: 5.0

Produkt: **Tocata® Super**

(ID č. 30667737/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.03.2019

<p>Obsah (W/W): < 10 % Číslo CAS: 68002-96-0</p>	<p>Acute Tox. 2 (Inhalace – mlha) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 M-faktor akutní: 1 H330, H412, H400</p>
<p>Oxirán, methyl-, polymer s oxiránem, monoisotridecyl ether, blok</p>	
<p>Obsah (W/W): < 5 % Číslo CAS: 196823-11-7</p>	<p>Eye Dam./Irrit. 2 H319</p>
<p>calcium-bis(tetrapropylenbenzensulfonát)</p>	
<p>Obsah (W/W): < 5 % Číslo CAS: 11117-11-6 ES-číslo: 234-360-7</p>	<p>Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (dermální) Skin Corr./Irrit. 1B Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Chronic 3 H226, H312, H314, H412</p>
<p>1,3-dimethylimidazolidin-2-on</p>	
<p>Obsah (W/W): < 5 % Číslo CAS: 80-73-9 ES-číslo: 201-304-8 Registrační číslo REACH: 01-2119982403-36</p>	<p>Acute Tox. 4 (orální) Eye Dam./Irrit. 1 STOT RE (varlata) 2 Repr. 2 (plodnost) Repr. 2 (nenarozené dítě) H318, H302, H373, H361fd</p>
<p>Mastný alkohol, polyglykoether</p>	
<p>Obsah (W/W): < 1 % Číslo CAS: 78330-21-9</p>	<p>Acute Tox. 4 (orální) Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 H318, H302, H411, H400</p>
<p>naftalen</p>	
<p>Obsah (W/W): < 1 % Číslo CAS: 91-20-3 ES-číslo: 202-049-5 Registrační číslo REACH: 01-2119561346-37 INDEX-číslo: 601-052-00-2</p>	<p>Acute Tox. 4 (orální) Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor akutní: 1 M-faktor chronický: 1 H302, H351, H400, H410</p>

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. Ihned vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon).

Při styku s kůží:

Ihned důkladně omyjte velkým množstvím vody, aplikujte sterilní obvaz a obraťte se na kožního lékaře.

Při kontaktu s očima:

Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

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: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo 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

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Chlorovodík, Fluorovodík, 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 nedechujte 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

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. Odložte kontaminované oblečení a ochranní pomůcky před vstupem do oblastí ve kterých se konzumují potraviny.

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

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: 35 °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

100-51-6: benzylalkohol

NPK-P 80 mg/m³ (OEL (CZ))

Hodnota PEL 40 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))

133855-98-8: Epoxikonazol

Hodnota PEL 0,3 mg/m³ (Doporučení BASF), Prach vstupující do alveol

8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

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 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:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	kapalina	
Barva:	žlutý	
Zápach:	jemně aromatický	
Práh zápachu:	Nestanoven, protože je zdraví škodlivý při vdechování.	
Hodnota pH:	cca. 5,5 - 7,5 (voda, 1 %(m), 20 °C)	(pH meter)
Bod tuhnutí (mrazem):	< -20 °C	(naměřený)
Bod varu:	cca. 205 °C	
Bod vzplanutí:	Informace se vztahuje na rozpouštědlo. 100 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.9)
Rychlost odpařování:		
Vznětlivost:	nepoužitelný není lehce zápalný	(Směrnice 84/449/EHS, A.12)
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:	296 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Tenze par:	cca. 0,13 hPa (25 °C)	
Hustota:	Informace se vztahuje na rozpouštědlo. cca. 1,05 g/cm ³ (20 °C)	(OECD Směrnice 109)

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

datum / Přepřacováno.: 15.01.2019

Verze: 5.0

Produkt: **Tocata® Super**

(ID č. 30667737/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.03.2019

Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Dynamická viskozita:	cca. 32,5 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Kinematická viskozita:	cca. 12,9 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní	(Směrnice 92/69/EHS, A.14)
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	(Směrnice 2004/73/EG, 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 krátkodobé inhalaci mírně toxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

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

Úmrtnost nebyla pozorována.

LC50 potkan (inhalace): 2,05 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Aerosol s vdechnutelnými částicemi byl otestován.

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

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Může vážně poškodit oči. Nedráždí pokožku. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

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

Vážná poškození/podráždění očí králik: Nebezpečí vážného poškození očí. (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:

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

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

Údaje o: benzylalkohol

Vyhodnocení mutagenity:

Látka byla mutagenní v různých testovacích systémech s buněčnou kulturou, avšak tyto výsledky nebylo možno potvrdit v testech na savcích.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

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

datum / Přepřacováno.: 15.01.2019

Verze: 5.0

Produkt: **Tocata® Super**

(ID č. 30667737/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.03.2019

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

*Údaje o: prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid**Vyhodnocení karcinogenity:**Vznik nádorů při zkouškách na zvířatech byl způsoben vratným, ne-genotoxickým efektem, pro který byla odvozena prahová dávka. Po jednorázovém nebo krátkodobém vystavení účinkům nízkých koncentrací látky lze karcinogenní potenciál v podstatě vyloučit .**Údaje o: Epoxikonazol**Vyhodnocení karcinogenity:**Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech.**Údaje o: solventní nafta (ropná), těžká aromatická**Vyhodnocení karcinogenity:**Dlouhodobé vystavení účinkům vysoce dráždivých koncentrací způsobilo vznik kožních nádorů u zvířat. Při krátkodobém kontaktu s pokožkou lze karcinogenní účinek na člověka vyloučit. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.**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.

*Údaje o: Epoxikonazol**Odhad reprodukční toxicity:**Výsledky zkoušek na zvířatech poukazují na účinky omezující plodnost..**Údaje o: 1,3-dimethylimidazolidin-2-on**Odhad reprodukční toxicity:**Výsledky byly stanoveny při orientační zkoušce (OECD 421/422). Výsledky zkoušek na zvířatech poukazují na účinky omezující plodnost..*

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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

*Údaje o: Epoxikonazol**Vyhodnocení teratogenity:**EU-klasifikace Při zkouškách na zvířatech látka vykazovala vývojovou toxicitu/vývojové defekty.*

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: prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid
Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.

Údaje o: Epoxikonazol

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakovaná expozice velkým dávkám může způsobit specifické poškození orgánů.

| *Údaje o: 2-ethylhexyl-S-laktát*

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

| *Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění.*

Údaje o: benzylalkohol

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

| *Po opakovaném požití vysokých dávek může látka způsobit poškození centrální nervové soustavy.*

| *Údaje o: 1,3-dimethylimidazolidin-2-on*

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

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

Údaje o: naftalen

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakované inhalování substance může vést k poškození čichového epitelu.

Nebezpečí aspirace

Při požití se mohou poškodit plíce (nebezpečí aspirace).

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 2,38 mg/l, Pstruh duhový (OECD Směrnice 203, statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 7,04 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 1, statický)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,796 mg/l (rychlost růstu), Desmodesmus subspicatus (Směrnice OECD 201)

EC50 (7 d) 0,631 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba (OECD 221, statický)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

Údaje o: Epoxikonazol

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Údaje o: prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid

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: Epoxikonazol

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 59 - 70, Pstruh duhový (OECD-Směrnice 305)

Neakumuluje se v organismu.

Údaje o: prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 200, Pstruh duhový

Akumulace v organismech se neočekává.

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: Epoxikonazol

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

Údaje o: prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid

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

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

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

datum / Přepracováno.: 15.01.2019

Verze: 5.0

Produkt: **Tocata® Super**

(ID č. 30667737/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.03.2019

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PROCHLORAZ, EPOXIKONAZOL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

RID

Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PROCHLORAZ, EPOXIKONAZOL)
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 PROCHLORAZ, EPOXIKONAZOL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

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

Námořní doprava**IMDG**

Číslo OSN:	UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ

Sea transport**IMDG**

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS

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

datum / Přepracováno.: 15.01.2019

Verze: 5.0

Produkt: **Tocata® Super**

(ID č. 30667737/SDS_CPA_CZ/CS)

			Datum tisku 01.03.2019
	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PROCHLORAZ, EPOXIKONAZOL)		SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ, EPOXICONAZOLE)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS	Transport hazard class(es):	9, EHS
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Znečištění moře: ANO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN:
Náležitý název OSN pro
zásilku:UN 3082
LÁTKA
OHROŽUJÍCÍ
ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N.
(obsahuje
PROCHLORAZ,
EPOXIKONAZOL)UN number:
UN proper shipping
name:UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
PROCHLORAZ,
EPOXICONAZOLE)Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu:
Obalová skupina:
Nebezpečnost pro životní
prostředí:
Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele:9, EHS
III
ano
NeznáméTransport hazard
class(es):
Packing group:
Environmental
hazards:
Special precautions
for user:9, EHS
III
yes
None known**14.1. Číslo OSN**

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

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

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

datum / Přepracováno.: 15.01.2019

Verze: 5.0

Produkt: **Tocata® Super**

(ID č. 30667737/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.03.2019

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 "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. 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, 30, 28, 29

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

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

datum / Přepracováno.: 15.01.2019

Verze: 5.0

Produkt: **Tocata® Super**

(ID č. 30667737/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.03.2019

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:

Repr.	Toxický pro reprodukci
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Carc.	Karcinogenita
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.

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

datum / Přepřacováno.: 15.01.2019

Verze: 5.0

Produkt: **Tocata® Super**

(ID č. 30667737/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.03.2019

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů (varlata) při prodloužené nebo opakované expozici.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

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.