

Bezpečnostní list

Strana: 1/17

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepřacováno.: 09.12.2013
Produkt: **VAZTAK® 10 EC**

Verze: 9.0

(ID č. 58545167/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.12.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

VAZTAK® 10 EC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, insekticid
Doporučené použití: insekticid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
186 00 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170
E-mailová adresa: kristiana.sajterova@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:

Hořlavý.

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

Dráždí dýchací orgány a kůži.

Nebezpečí vážného poškození očí.

Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Směrnice EU

Symbol(y) nebezpečí

N Nebezpečný pro životní prostředí.



Xn Zdraví škodlivý.



R-věty

R20/22

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R37

Dráždí dýchací orgány.

R48/22

Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R43

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

R10

Hořlavý.

S-věty

S2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S24

Zamezte styku s kůží.

S28.2

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S35

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S36/37

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S62

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: SOLVENTNÍ NAFTA, Alfa-Cypermethrin

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepřacováno.: 09.12.2013
Produkt: **VAZTAK® 10 EC**

Verze: 9.0

(ID č. 58545167/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.12.2013

Produkt obsahuje: alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]

Může způsobit poruchy sensibility.

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, insekticid, Emulgovatelní koncentrát (ES)

Nebezpeční složky (GHS)

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

alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]

Obsah (W/W): 10,9 %

Číslo CAS: 67375-30-8

INDEX-číslo: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Inhalace - prach)

Acute Tox. 3 (orální)

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

STOT RE 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 10000

M-faktor chronický: 1000

H301, H332, H335, H373, H400, H410

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 datum / Přepřacováno.: 09.12.2013
 Produkt: **VAZTAK® 10 EC**

Verze: 9.0

(ID č. 58545167/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.12.2013

Obsah (W/W): < 80 %	Flam. Liq. 3
Číslo CAS: 64742-95-6	Asp. Tox. 1
ES-číslo: 265-199-0	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
Registrační číslo REACH: 01-2119455851-35	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
INDEX-číslo: 649-356-00-4	Aquatic Chronic 2
	H226, H304, H335, H336, H411

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol

Obsah (W/W): < 2 %	Flam. Liq. 3
Číslo CAS: 78-83-1	Skin Corr./Irrit. 2
ES-číslo: 201-148-0	Eye Dam./Irrit. 1
Registrační číslo REACH: 01-2119484609-23	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
INDEX-číslo: 603-108-00-1	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
	H226, H318, H315, H336, H335

Benzensulfonová kyselina, mono-C11-13-rozvětvené alkylderiváty

Obsah (W/W): < 0,5 %	Acute Tox. 4 (orální)
Číslo CAS: 68608-88-8	Skin Corr./Irrit. 1B
ES-číslo: 271-807-5	Aquatic Chronic 2
	Aquatic Acute 2
	H314, H302, H401, H411

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]

Obsah (W/W): 10,9 %
 Číslo CAS: 67375-30-8
 INDEX-číslo: 607-422-00-X
 Symbol(y) nebezpečí: T, N
 R-věty: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Obsah (W/W): < 80 %
 Číslo CAS: 64742-95-6
 ES-číslo: 265-199-0
 Registrační číslo REACH: 01-2119455851-35
 INDEX-číslo: 649-356-00-4
 Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
 R-věty: 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol

Obsah (W/W): < 2 %
 Číslo CAS: 78-83-1
 ES-číslo: 201-148-0
 Registrační číslo REACH: 01-2119484609-23
 INDEX-číslo: 603-108-00-1
 Symbol(y) nebezpečí: Xi
 R-věty: 10, 37/38, 41, 67

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepřacováno.: 09.12.2013
Produkt: **VAZTAK® 10 EC**

Verze: 9.0

(ID č. 58545167/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.12.2013

Benzensulfonová kyselina, mono-C11-13-rozvětvené alkylderiváty

Obsah (W/W): < 0,5 %

Číslo CAS: 68608-88-8

ES-číslo: 271-807-5

Symbol(y) nebezpečí: C, N

R-věty: 22, 34, 51/53

Pro více informací, jako klasifikace, třídy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, R věty, výstražné upozornění, viz oddíl 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 důležité symptomy a účinky nejdou doteď známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, Kyanovodík, Oxid uhličitý, 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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

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

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem.

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 svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 36 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 0 °C

Produkt může krystalizovat pod hraniční teplotou.

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

8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

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

Ochrana rukou:

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

Ochrana očí:

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

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. 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:	béžová, čirá
Zápach:	aromatický
Prách zápachu:	Nestanoven, protože je zdraví škodlivý při vdechování.
Hodnota pH:	cca. 4 - 6 (voda, 1 %(m), cca. 20 °C)
separace krystalů:	Produkt nebyl testován.
Rozsah varu:	cca. 150 - 185 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Bod vzplanutí:	cca. 44 °C
Rychlost odpařování:	nepoužitelný
Vznětlivost:	Hořlavý.
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:	447 °C
Tenze par:	cca. 0,2 kPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Hustota:	cca. 0,91 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný
Rozpustnost ve vodě:	emulgovatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Kinematická viskozita:	2 mm ² /s (40 °C)
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně

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 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:

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

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 210 - < 1.050 mg/kg (OECD Směrnice 425)

LC50 potkan (inhalace): 1,96 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

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

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

Úmrtnost nebyla pozorována.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:
Může vážně poškodit oči. Dráždivý při kontaktu s kůží.

Experimentální/vypočtené údaje:
Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý. (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: Nebezpečí vážného poškození očí. (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:
Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.
Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:
modifikovaný Buehlerův test morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. (Směrnice OECD 406)

Mutagenita zárodečných buněk

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

Karcinogenita

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

Reprodukční toxicita

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

Vývojová toxicita

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

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: solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakované expozici samců potkanů byly zistěny účinky na ledviny. Tyto účinky jsou specifické pro samce potkanů a nemají účinek na člověka. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Údaje o: alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

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

Nebezpečí aspirace

Při požití se mohou poškodit plíce (nebezpečí aspirace).

Další informace o toxicitě

Může způsobit poruchy sensibility. Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,025 mg/l, Pstruh duhový

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,00061 mg/l, Daphnia magna

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 85,4 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

Údaje o: alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepřacováno.: 09.12.2013
Produkt: **VAZTAK® 10 EC**

Verze: 9.0

(ID č. 58545167/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.12.2013

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

*Údaje o: solventní nafta (ropná), lehká aromatická
Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):
Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).*

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: solventní nafta (ropná), lehká aromatická
Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Významným způsobem se neakumuluje v organismu.*

*Údaje o: alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]
Bioakumulační potenciál:
Biokoncentrační faktor: 155 - 910 (73 d), Cyprinus carpio (Směrnice OECD 305 C)
Akumulace v organismech se neočekává.*

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylát]
Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.*

*Údaje o: solventní nafta (ropná), lehká aromatická
Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Látka se z vodní hladiny pomalu odpaří do atmosféry.
Adsorpce na pevnou půdní fázi se očekává.*

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 datum / Přepracováno.: 09.12.2013
 Produkt: **VAZTAK® 10 EC**

Verze: 9.0

(ID č. 58545167/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.12.2013

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

Číslo OSN	UN2903
Náležitý název OSN pro zásilku:	PESTICID, KAPALNÝ, JEDOVATÝ, HOŘLAVÝ, J.N. (obsahuje ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1, 3, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: D/E

RID

Číslo OSN	UN2903
Náležitý název OSN pro zásilku:	PESTICID, KAPALNÝ, JEDOVATÝ, HOŘLAVÝ, J.N. (obsahuje ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1, 3, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

Číslo OSN	UN2903
-----------	--------

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
datum / Přepracováno.: 09.12.2013
Produkt: **VAZTAK® 10 EC**

Verze: 9.0

(ID č. 58545167/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.12.2013

Náležitý název OSN pro zásilku:	PESTICID, KAPALNÝ, JEDOVATÝ, HOŘLAVÝ, J.N. (obsahuje ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1, 3, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé
Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopravy:	nehodnoceno.

Námořní doprava

IMDG

Číslo OSN:	UN 2903
Náležitý název OSN pro zásilku:	PESTICID, KAPALNÝ, JEDOVATÝ, HOŘLAVÝ, J.N. (obsahuje ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1, 3, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Znečištění moře: ANO Neznámé

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 2903
UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es):	6.1, 3, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

Číslo OSN:	UN 2903
Náležitý název OSN pro zásilku:	PESTICID, KAPALNÝ, JEDOVATÝ, HOŘLAVÝ, J.N. (obsahuje ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	6.1, 3

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 2903
UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es):	6.1, 3

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 datum / Přepřacováno.: 09.12.2013
 Produkt: **VAZTAK® 10 EC**

Verze: 9.0

(ID č. 58545167/SDS_CPA_CZ/CS)

Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevyžaduje se označení jako nebezpeční pro životní prostředí	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

Datum tisku 11.12.2013

14.1. Číslo OSN

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

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4. Obalová skupina

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

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 MARPOL73/78 a předpisu IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 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**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 datum / Přepřacováno.: 09.12.2013
 Produkt: **VAZTAK® 10 EC**

Verze: 9.0

(ID č. 58545167/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.12.2013

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

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
 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 32/2012 Sb)
 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, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, které jsou uvedeny v oddílech 2 a 3:

T	Toxický.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý.
Xi	Dráždivý.
C	Žíravý.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
25	Toxický při požití.
37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
10	Hořlavý.
37	Dráždí dýchací orgány.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 datum / Přepracováno.: 09.12.2013
 Produkt: **VAZTAK® 10 EC**

Verze: 9.0

(ID č. 58545167/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.12.2013

65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
22	Zdraví škodlivý při požití.
34	Způsobuje poleptání.
Acute Tox.	Akutní toxicita
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
H301	Toxický při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H401	Toxické pro vodní organismy.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

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