

Bezpečnostní list

Strana: 1/16

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 05.06.2012

Produkt: **ADROIT**

Verze: 2.0

(ID č. 30585753/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

ADROIT**Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití**

Relevantní identifikované použití: přípravek na ochranu rostlin, fungicid

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuSpolečnost:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.
Šafránkova 3
15500 Praha 5
CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.com**Telefonní číslo pro informace k ochraně zdraví a pro naléhavé situace**Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
CZECH REPUBLIC
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

2. Identifikace rizik

Prvky označeníGlobally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

| | |
|--------|---|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

| | |
|------|---|
| P201 | Před použitím si obzarejte speciální instrukce. |
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/oděv a ochranné brýle/obličejový štít. |

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

| | |
|--------------------|---|
| P304 + P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. |
| 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. |
| P308 + P313 | PŘI expozici nebo v případě obav: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P312 | Ne cítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| P332 + P313 | Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P361 | Okamžitě svlékněte/odložte veškeré kontaminované oblečení. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 1-[(2RS,3RS)-3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazol, alkoholy, c16-18, etoxylované, propoxylované

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

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.



N Nebezpečný pro životní prostředí.



| | |
|--------|--|
| R-věty | |
| R20 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| R38 | Dráždí kůži. |
| R40 | Podezření na karcinogenní účinky. |
| R62 | Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. |
| R63 | Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| S-věty | |
| S2 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| S13 | Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. |
| S36/37 | Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. |
| S28.2 | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. |
| S46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. |
| S35 | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. |
| S61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. |

Klasifikace látky nebo směsi

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

Acute Tox. 4 (Inhalace - mlha)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Carc. 2
 Repr. 2 (Plodnost)
 Repr. 2 (nenarozené dítě)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

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

Karc. kat. 3

Repr. Cat. 3

Možná nebezpečí:

Zdraví škodlivý při vdechování.

Dráždí kůži.

Podezření na karcinogenní účinky.

Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

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

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

Jiná rizika

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

Podívejte se na kapitolu 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

3. Složení / informace o složkách

Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

Nebezpečné složky (GHS)

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

| Epoxikonazol techn.

Obsah (W/W): 12 %

Číslo CAS: 133855-98-8

ES-číslo: 406-850-2

Registrační číslo REACH: 01-0000015634-70

INDEX-číslo: 613-175-00-9

Carc. 2

Repr. 2 (plodnost)

Repr. 2 (nenarozené dítě)

Aquatic Chronic 2

H411, H351, H361fd

| alkoholy, c16-18, etoxylované, propoxylované

Obsah (W/W): < 25 %

Číslo CAS: 68002-96-0

Acute Tox. 2 (Inhalace - mlha)

Aquatic Acute 1

H330, H400

| solventní nafta (ropná)

Obsah (W/W): < 20 %

Číslo CAS: 64742-94-5

Registrační číslo REACH: 01-2119451097-39

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H411, H304, EUH066

| naftalen

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 05.06.2012
Produkt: **ADROIT**

Verze: 2.0

(ID č. 30585753/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

Obsah (W/W): < 0,15 %
Číslo CAS: 91-20-3
ES-číslo: 202-049-5
INDEX-číslo: 601-052-00-2

Acute Tox. 4 (orální)
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akutní: 1
M-faktor chronický: 1
H302, H400, H410, H351

I propan-1,2-diol

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

I polyethylenglykol

Obsah (W/W): < 1 %
Číslo CAS: 25322-68-3

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

I Epoxikonazol techn.

Obsah (W/W): 12 %
Číslo CAS: 133855-98-8
ES-číslo: 406-850-2
Registrační číslo REACH: 01-0000015634-70
INDEX-číslo: 613-175-00-9
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
R-věty: 40, 62, 63, 51/53
Karc. kat. 3
Repr. Cat. 3

alkoholy, c16-18, etoxylované, propoxylované

Obsah (W/W): < 25 %
Číslo CAS: 68002-96-0
Symbol(y) nebezpečí: T, N
R-věty: 23, 50

solventní nafta (ropná)

Obsah (W/W): < 20 %
Číslo CAS: 64742-94-5
Registrační číslo REACH: 01-2119451097-39
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
R-věty: 65, 66, 51/53

naftalen

Obsah (W/W): < 0,15 %
Číslo CAS: 91-20-3
ES-číslo: 202-049-5
INDEX-číslo: 601-052-00-2
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
R-věty: 22, 40, 50/53
Karc. kat. 3

|propan-1,2-diol

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

|polyethylenglykol

Obsah (W/W): < 1 %
Číslo CAS: 25322-68-3

Při, v tomhle oddíle neúplně vypsány klasifikaci včetně tříd/katagorií nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění uvedeno v kapitole 16.

4. Pokyny pro první pomoc

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:

| Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

| Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. kapitola 2) a/nebo v kapitole 11., Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známy.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

5. Opatření pro zdolávání požáru

Hasiva

Vhodná hasiva:
rozstřík vody, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, Fluorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny

V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

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.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

Opatření na ochranu životního prostředí

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

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.

Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. 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.

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.

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 05.06.2012
Produkt: **ADROIT**

Verze: 2.0

(ID č. 30585753/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

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. obličeje.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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

Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Specifické konečné / specifická konečná použití

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

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

| |
|---|
| 64742-94-5: Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej-nespecifikovaný |
| Hodnota PEL 200 mg/m ³ (OEL (CZ)) |
| NPK-P 1.000 mg/m ³ (OEL (CZ)) |
| 91-20-3: naftalen |
| Hodnota PEL 50 mg/m ³ (OEL (CZ)) |
| NPK-P 100 mg/m ³ (OEL (CZ)) |

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:

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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| Forma: | tekutý, suspenze | |
| Barva: | bílý | |
| Zápach: | po rozpouštědle obsaženém v produktu | |
| Prách zápachu: | neurčen | |
| Hodnota pH: | cca. 7 - 9 (20 °C) (měřeno na neředěném produktu) | (pH meter) |
| teplota krystalizace: | cca. -12 °C | (naměřený) |
| Bod varu: | cca. 100 °C | (naměřený) |
| Bod vzplanutí: | Bez bodu vzplanutí - měření se provádí do bodu varu. | (Směrnici 92/69/EEC, A.9) |
| Rychlost odpařování: | nepoužitelný | |
| Vznětlivost: | není lehce zápalný | |
| Spodní mez výbušnosti: | neurčen | |
| Horní mez výbušnosti: | neurčen | |
| Tenze par: | cca. 23 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo. | |
| Relativní hustota: | cca. 1,04 (20 °C) | (vypočtený) |
| Relativní hustota par (vzduch): | neurčen | |
| Rozpustnost ve vodě: | dispergovatelný | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | nepoužitelný | |
| Samozápalnost: | Teplota: 412 °C Tlak: 994 - 1.017 hPa | (Metoda: Směrnici 92/69/EEC, A.15) |
| Tepelný rozklad: | 145 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113)) | |
| Dynamická viskozita: | cca. 125 mPa.s (20 °C, 100 1/s) | (OECD 114) |
| Kinematická viskozita: | cca. 87,4 mm ² /s (40 °C) | |
| Nebezpečí výbuchu: | neexplozivní | (Směrnice 92/69/EHS, A.14) |
| Vlastnosti podporující oheň/požár: | nepodporující šíření ohně | (Směrnice 2004/73/EG, A.21) |

Další informace

Další informace:

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením., Pokud nutný, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL Kap.7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením. Při krátkodobé inhalaci mírně toxický. Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg

LC50 potkan (Vdechováním): 3,25 mg/l 4 h

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 05.06.2012
Produkt: **ADROIT**

Verze: 2.0

(ID č. 30585753/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (Kožní): > 4.000 mg/kg

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením. Dráždivý při kontaktu s kůží. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králik: Dráždivý. (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králik: nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením. 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.

Údaje o: epoxikonazol (ISO) 1-[(2RS,3RS)-3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazol

Vyhodnocení karcinogenity:

Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

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

Údaje o: epoxikonazol (ISO) 1-[(2RS,3RS)-3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazol

Odhad reprodukční toxicity:

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 (ISO) 1-[(2RS,3RS)-3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazol

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech byly zjištěny příznaky poškození plodu.

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: epoxikonazol (ISO) 1-[(2RS,3RS)-3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazol

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakovaná expozice velkým dávkám může způsobit specifické poškození orgánů.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

12. Ekologické informace

Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením. Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 0,42 mg/l, Pstruh duhový (statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 3,1 mg/l, Daphnia magna (statický)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 1,56 mg/l (rychlost růstu), Ankistrodesmus bibraianus

Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

Údaje o: *epoxikonazol (ISO) 1-[(2RS,3RS)-3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazol*

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

Údaje o: *Epoxikonazol techn.*

Bioakumulační potenciál:

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

Neakumuluje se v organismu.

Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:

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

Údaje o: *Epoxikonazol techn.*

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13. Pokyny k likvidaci

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.

14. Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

| | |
|-----------------------------|---|
| Třída nebezpečí: | 9 |
| Obalová skupina: | III |
| Identif. číslo látky: | UN 3082 |
| Bezpečnostné značky: | 9, EHSM |
| Správný název pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, EPOXICONAZOLE 12%, ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU 24%) |

RID

| | |
|-----------------------------|---|
| Třída nebezpečí: | 9 |
| Obalová skupina: | III |
| Identif. číslo látky: | UN 3082 |
| Bezpečnostné značky: | 9, EHSM |
| Správný název pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, EPOXICONAZOLE 12%, ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU 24%) |

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

| | |
|-----------------------------|---|
| Třída nebezpečí: | 9 |
| Obalová skupina: | III |
| Identif. číslo látky: | UN 3082 |
| Bezpečnostné značky: | 9, EHSM |
| Správný název pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, EPOXICONAZOLE 12%, ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU 24%) |

Námořní doprava

IMDG

Třída nebezpečí: 9

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 05.06.2012
Produkt: **ADROIT**

Verze: 2.0

(ID č. 30585753/SDS_CPA_CZ/CS)

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------|---|
| Obalová skupina: | III | Packing group: | III |
| Identif.číslo látky: | UN 3082 | ID number: | UN 3082 |
| Bezpečnostné značky: | 9, EHSM | Hazard label: | 9, EHSM |
| Znečištění moře: | ANO | Marine pollutant: | YES |
| Správný název pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, EPOXICONAZOLE 12%, ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU 24%) | Proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, EPOXICONAZOLE 12%, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE 24%) |

Datum tisku 01.02.2013

Letecká doprava

IATA/ICAO

Třída nebezpečí: 9
Obalová skupina: III
Identif.číslo látky: UN 3082
Bezpečnostné značky: 9, EHSM
Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, EPOXICONAZOLE 12%, ETOXYLÁT MASTNÉHO ALKOHOLU 24%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, EPOXICONAZOLE 12%, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE 24%)

15. Informace o předpisech**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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).

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících 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. 329/2004 Sb., par.15, odst.2)

Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohto Bezpečnostního listu.

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 nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

| | |
|-------------------|--|
| Xn | Zdraví škodlivý. |
| N | Nebezpečný pro životní prostředí. |
| T | Toxický. |
| 40 | Podezření na karcinogenní účinky. |
| 62 | Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. |
| 63 | Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. |
| 51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| 23 | Toxický při vdechování. |
| 50 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| 65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. |
| 66 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| 22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| 50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptání/podráždění kůže |
| Carc. | Karcinogenita |
| Repr. | Toxický pro reprodukci |
| Aquatic Acute | Toxicita pro vodní prostředí - akutní |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky |
| Asp. Tox. | Nebezpečí aspirace |
| Karc. kat. 3 | Karcinogenní látka kategorie 3: Látky, které způsobují u člověka obavy kvůli případným karcinogenním účinkům. |
| Repr. Cat. 3 | Látky toxické pro reprodukci (plodnost nebo vývoj), kategorie 3: Látky, které způsobují obavu kvůli případným vývojovým toxickým účinkům u člověka nebo látky, které způsobují obavu kvůli možnému poškození lidské plodnosti. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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.