

Bezpečnostní list

Strana: 1/19

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

Datum / Přepřacováno.: 19.02.2013

Produkt: **SWING® TOP**

Verze: 7.0

(ID č. 58499798/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.10.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

SWING® TOP

1.2. Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: přípravek na ochranu rostlin, fungicid

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 58 266-175

E-mailová adresa: petra.bertova@basf.com

1.4. 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

Česká Republika

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Acute Tox. 4 (Inhalace - pára)

Acute Tox. 4 (orální)

Skin sens. 1
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:

Podezření na karcinogenní účinky.

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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.

2.2. Prvky označení

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce 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.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice/oděv a ochranné brýle/obličejový štít.
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P261c	Zamezte vdechování mlhy.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostředí.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P308 + P313	PŘI expozici nebo v případě obav: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333 + P313	Dojde-li k podráždění kůže nebo objeví-li se vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363	Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.
P330	Vypláchněte ústa.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405	Skladujte uzamčené.
------	---------------------

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.
------	--

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: dimoxystrobin (ISO); 2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-[(E)-methoxyimino]-N-methylacetamid, 1-[(2RS,3RS)-3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazol, solventní nafta, alkoholy,c16-18,etoxylované,propoxylované

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

Směrnice EU

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.



N Nebezpečný pro životní prostředí.



R-věty

R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
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.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S28.2	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: dimoxystrobin (ISO); 2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-[(E)-methoxyimino]-N-methylacetamid, 1-[(2RS,3RS)-3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazol, solventní nafta, alkoholy,c16-18,etoxylované,propoxylované

2.3. 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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 19.02.2013
 Produkt: **SWING® TOP**

Verze: 7.0

(ID č. 58499798/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.10.2013

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

Nebezpečné složky (GHS)

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

dimoxystrobin (ISO); 2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-[(E)-methoxyimino]-N-methylacetamid

Obsah (W/W): 12,5 %

Acute Tox. 4 (Inhalace - prach)

Číslo CAS: 149961-52-4

Carc. 2

INDEX-číslo: 616-164-00-7

Repr. 2 (nenarozené dítě)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H332, H400, H410, H351, H361d

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

Obsah (W/W): 4,7 %

Carc. 2

Číslo CAS: 133855-98-8

Repr. 2 (plodnost)

ES-číslo: 406-850-2

Repr. 2 (nenarozené dítě)

Registrační číslo REACH: 01-0000015634-70

Aquatic Chronic 2

INDEX-číslo: 613-175-00-9

H411, H351, H361fd

polykondenzát fenolsulfonové kyseliny-formaldehyd, sodná sůl (výchozí suroviny uvedené v EINECS)

Obsah (W/W): < 20 %

Aquatic Chronic 3

H412

alkoholy, c16-18, etoxylované, propoxylované

Obsah (W/W): < 15 %

Acute Tox. 2 (Inhalace - mlha)

Číslo CAS: 68002-96-0

Aquatic Acute 1

H330, H400

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej-nespecifikovaný

Obsah (W/W): < 10 %

Asp. Tox. 1

Číslo CAS: 64742-94-5

Aquatic Chronic 2

ES-číslo: 265-198-5

H411, H304

Registrační číslo REACH: 01-2119463583-34

INDEX-číslo: 649-424-00-3

naftalen

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 19.02.2013
 Produkt: **SWING® TOP**

Verze: 7.0

(ID č. 58499798/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.10.2013

Obsah (W/W): < 0,5 %	Acute Tox. 4 (orální)
Číslo CAS: 91-20-3	Carc. 2
ES-číslo: 202-049-5	Aquatic Acute 1
INDEX-číslo: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	M-faktor akutní: 1
	M-faktor chronický: 1
	H302, H400, H410, H351

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 50 %
 Číslo CAS: 57-55-6
 ES-číslo: 200-338-0
 Registrační číslo REACH: 01-2119456809-23

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

dimoxystrobin (ISO); 2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-[(E)-methoxyimino]-N-methylacetamid

Obsah (W/W): 12,5 %
 Číslo CAS: 149961-52-4
 INDEX-číslo: 616-164-00-7
 Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
 R-věty: 20, 40, 63, 50/53
 Karc. kat. 3
 Repr. Cat. 3

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

Obsah (W/W): 4,7 %
 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

polykondenzát fenolsulfonové kyseliny-formaldehyd, sodná sůl (výchozí suroviny uvedené v EINECS)

Obsah (W/W): < 20 %
 R-věty: 52/53

alkoholy, c16-18, etoxylované, propoxylované

Obsah (W/W): < 15 %
 Číslo CAS: 68002-96-0
 Symbol(y) nebezpečí: T, N
 R-věty: 23, 50

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej-nespecifikovaný

Obsah (W/W): < 10 %
Číslo CAS: 64742-94-5
ES-číslo: 265-198-5
Registrační číslo REACH: 01-2119463583-34
INDEX-číslo: 649-424-00-3
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
R-věty: 65, 51/53

naftalen

Obsah (W/W): < 0,5 %
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): < 50 %
Číslo CAS: 57-55-6
ES-číslo: 200-338-0
Registrační číslo REACH: 01-2119456809-23

Při, v tomto oddíle neúplně vypsány klasifikaci včetně tříd/kategorií nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění uvedeno v kapitole 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. kapitola 2) a/nebo v kapitole 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, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

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

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

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. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

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.

Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. 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/výrobek není hořlavý. Výrobek není výbušný.

7.2. 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.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

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

64742-94-5: Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej-nespecifikovaný
Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))
NPK-P 1.000 mg/m³ (OEL (CZ))

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:

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma:	suspenze	
Barva:	bílý	
Zápach:	mírný zápach, jemně aromatický	
Prách zápalu:	Nestanoven, protože je zdraví škodlivý při vdechování.	
Hodnota pH:	cca. 6,5 - 8,5 (cca. 25 °C) (měřeno na neředěném produktu)	(pH meter)
teplota krystalizace:	-10 °C	
Bod varu:	cca. 100 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	(naměřený)
Bod vzplanutí:	Bez bodu vzplanutí - měření se provádí do bodu varu.	
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	nevznětlivý	
Spodní mez výbušnosti:	neurčen	
Horní mez výbušnosti:	neurčen	
Tenze par:	cca. 23 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Hustota:	cca. 1,06 g/cm ³ (20 °C)	(OECD Směrnice 109)
Relativní hustota par (vzduch):	neurčen	
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Samozápalnost:	Teplota: 440 °C	(Metoda: Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Tepelný rozklad:	neurčen	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 19.02.2013
Produkt: **SWING® TOP**

Verze: 7.0

(ID č. 58499798/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.10.2013

Dynamická viskozita: cca. 78 mPa.s (20 °C, 100 1/s) (OECD 114)
Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.
Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně (Směrnice 2004/73/EG, A.21)

9.2. Další informace

Další informace:

Pokud nutný, 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 Kap.7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 1.421 mg/kg (Směrnice OECD 401)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 19.02.2013
Produkt: **SWING® TOP**

Verze: 7.0

(ID č. 58499798/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.10.2013

LC50 potkan (Vdechováním): cca. > 1 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)
Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (Kožní): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:
Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

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

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

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:
Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

Experimentální/vypočtené údaje:
Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech. (Direktiva EU 429)

Mutagenita zárodečných buněk

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

Karcinogenita

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

Údaje o: dimoxystrobin (ISO); 2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-[(E)-methoxyimino]-N-methylacetamid

*Vyhodnocení karcinogenity:
Podezření na karcinogenní účinky.*

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: dimoxystrobin (ISO); 2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-[(E)-methoxyimino]-N-methylacetamid

Vyhodnocení teratogenity:

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

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: dimoxystrobin (ISO); 2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-[(E)-methoxyimino]-N-methylacetamid

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.

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.

Další informace o toxicitě

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) > 0,147 - < 0,215 mg/l, Pstruh duhový (EPA 72-1, statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,55 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1, statický)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,438 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

Údaje o: dimoxystrobin (ISO); 2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-[(E)-methoxyimino]-N-methylacetamid

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

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).

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu:

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

Údaje o: dimoxystrobin (ISO); 2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-[(E)-methoxyimino]-N-methylacetamid

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 48, Oncorhynchus sp.

Neakumuluje se v organismu.

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

Bioakumulační potenciál:

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

Neakumuluje se v organismu.

12.4. 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: dimoxystrobin (ISO); 2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-[(E)-methoxyimino]-N-methylacetamid

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 19.02.2013
Produkt: **SWING® TOP**

Verze: 7.0

(ID č. 58499798/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.10.2013

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

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

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:

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

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

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

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

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

Číslo OSN

Náležitý název OSN pro zásilku:

UN3082

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(obsahuje DIMOXYSTROBIN, EPOXICONAZOLE, SOLVENTNÍ
NAFTA)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 19.02.2013
 Produkt: **SWING® TOP**

Verze: 7.0

(ID č. 58499798/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.10.2013

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kategorie tunelu: E

RID

Číslo OSN: UN3082
 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje DIMOXYSTROBIN, EPOXICONAZOLE, SOLVENTNÍ NAFTA)
 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM
 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 DIMOXYSTROBIN, EPOXICONAZOLE, SOLVENTNÍ NAFTA)
 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé
 Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopravy: neohodnoceno.

Námořní doprava**IMDG**

Číslo OSN: UN 3082
 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje

Sea transport**IMDG**

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIMOXYSTROBIN

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 19.02.2013
 Produkt: **SWING® TOP**

Verze: 7.0

(ID č. 58499798/SDS_CPA_CZ/CS)

			Datum tisku 03.10.2013
	DIMOXYSTROBIN, EPOXICONAZOLE, SOLVENTNÍ NAFTA)		E, EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
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 DIMOXYSTROBIN, EPOXICONAZOLE, SOLVENTNÍ NAFTA)	UN number: UN proper shipping name:	UN 3082 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DIMOXYSTROBIN E, EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

**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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par. 15, odst. 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).

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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohto 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 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.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
52/53	Škodlivý 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.
22	Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin sens.	Senzibilizace kůže
Carc.	Karcinogenita
Repr.	Toxický pro reprodukci

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 19.02.2013
 Produkt: **SWING® TOP**

Verze: 7.0

(ID č. 58499798/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.10.2013

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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

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.