

Bezpečnostní list

Strana: 1/17

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

Datum / Přepřacováno.: 28.02.2013

Produkt: **FORUM STAR**

Verze: 2.0

(ID č. 30266435/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

FORUM STAR

1.2. Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: přípravky na ochranu rostlin, fungicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost: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

1.4. Telefonní číslo 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

ODDÍL 2: Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

| Acute Tox. 4 (Inhalace - prach)

Skin sens. 1
 Carc. 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

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

Karc. kat. 3

Možná nebezpečí:

Zdraví škodlivý při vdechování.

Podezření na karcinogenní účinky.

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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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):

P280f	Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P261a	Zamezte vdechování prachu.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostředí.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 28.02.2013
 Produkt: **FORUM STAR**

Verze: 2.0

(ID č. 30266435/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2013

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

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: folpet

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.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
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.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
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.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

2.3. Další nebezpečnost

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

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, fungicid, granule dispergovatelné ve vodě

Nebezpeční složky (GHS)

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

| Folpet

Obsah (W/W): 60 %
Číslo CAS: 133-07-3
ES-číslo: 205-088-6

Acute Tox. 4 (Inhalace - prach)
Eye Dam./Irrit. 2
Skin sens. 1
Carc. 2
Aquatic Acute 1
H319, H332, H317, H400, H351

| 4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin

Obsah (W/W): 11,3 %
Číslo CAS: 110488-70-5
ES-číslo: 404-200-2
INDEX-číslo: 613-102-00-0

Aquatic Chronic 2
H411

| Alkoholy, C12-15, ethoxylované

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 68131-39-5

Acute Tox. 4 (orální)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 2
H318, H315, H302, H411

| Kaolin

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 28.02.2013
Produkt: **FORUM STAR**

Verze: 2.0

(ID č. 30266435/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2013

Obsah (W/W): < 15 %
Číslo CAS: 1332-58-7
ES-číslo: 310-194-1

Eye Dam./Irrit. 2
H319

| síran amonný

Obsah (W/W): < 10 %
Číslo CAS: 7783-20-2
ES-číslo: 231-984-1
Registrační číslo REACH: 01-2119455044-46

| Silikagel, urychlený, ne-krystalický

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 112926-00-8
Registrační číslo REACH: 01-2119379499-16

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Folpet

Obsah (W/W): 60 %
Číslo CAS: 133-07-3
ES-číslo: 205-088-6
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
R-věty: 20, 36, 40, 43, 50
Karc. kat. 3

4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin

Obsah (W/W): 11,3 %
Číslo CAS: 110488-70-5
ES-číslo: 404-200-2
INDEX-číslo: 613-102-00-0
Symbol(y) nebezpečí: N
R-věty: 51/53

| Alkoholy, C12-15, ethoxylované

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 68131-39-5
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
R-věty: 22, 38, 41, 51/53

| Kaolin

Obsah (W/W): < 15 %
Číslo CAS: 1332-58-7
ES-číslo: 310-194-1

| síran amonný

Obsah (W/W): < 10 %
Číslo CAS: 7783-20-2
ES-číslo: 231-984-1
Registrační číslo REACH: 01-2119455044-46

| Silikagel, urychlený, ne-krystalický

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 112926-00-8
Registrační číslo REACH: 01-2119379499-16

Při, v tomhle oddíle neúplně vypsany klasifikaci včetně tříd/katagorií 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:
hasící prášek, pěna, rozstřík vody

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, sirovodík hydrogensulfid sulfan, 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:

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

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zamezit tvorbě prachu.

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: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

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. Zamezit víření prachu.

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. obličeje.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zamezit tvorbě prachu. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti. Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem.

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. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 60 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

8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice např. EN143,149.

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:	Velmi jemné granule	
Barva:	běžový	
Zápach:	slabý zápach, dýmový	
Prách zápachu:	Nestanoven, protože je zdraví škodlivý při vdechování.	
Hodnota pH:	cca. 4 - 6 (1 g/l, 20 °C)	
Teplota tání:	Produkt nebyl testován.	
Rozsah varu:	nepoužitelný	
Bod vzplanutí:	nepoužitelný	(Směrnici 92/69/EEC, A.9)
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	není lehce zápalný	
Spodní mez výbušnosti:	neurčen	
Horní mez výbušnosti:	neurčen	
Tenze par:	Produkt nebyl testován.	
Hustota:	cca. 1,71 g/cm ³ (20 °C)	(OECD Směrnice 109)
Relativní hustota par (vzduch):	neurčen	
Rozpuštnost ve vodě:	dispergovatelný	
Údaje o: 4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	2,63 - 2,73 (20 °C)	
Údaje o: folpet (ISO); N-(trichloromethylthio)ftalimid		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	3,017 (25 °C)	

Samozápalnost:	Teplota: 380 °C	(Metoda: Směrnice 92/69/EHS, A.16)
Tepelný rozklad:	neurčen	
Dynamická viskozita:	nepoužitelný	
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní	(Směrnice 92/69/EHS, A.14)
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	(Směrnice 92/69/EHS, A.17)

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:

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

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 5.000 mg/kg (Směrnice OECD 401)

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

(Vdechováním):Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

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

Údaje o: *folpet (ISO); N-(trichloromethylthio)ftalimid*

Experimentální/vypočtené údaje:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 28.02.2013
Produkt: **FORUM STAR**

Verze: 2.0

(ID č. 30266435/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2013

LC50 potkan (Vdechováním): 1,89 mg/l 4 h

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:
Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.
Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:
Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)
Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)
Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

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

Údaje o: folpet (ISO); N-(trichloromethylthio)ftalimid
Vyhodnocení mutagenity:

Látka byla mutagenní v různých bakteriálních testovacích systémech, avšak mutagenní účinek nebylo možno potvrdit v savčí buněčné kultuře. Na základě struktury existuje podezření na mutagenní účinek.

Karcinogenita

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

Údaje o: folpet (ISO); N-(trichloromethylthio)ftalimid
Vyhodnocení karcinogenity:
Podezření na karcinogenní účinky.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 28.02.2013
Produkt: **FORUM STAR**

Verze: 2.0

(ID č. 30266435/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2013

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 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. Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkovo-specifická toxicita pro orgány.

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) 0,5 mg/l, Pstruh duhový (OECD Směrnice 203, statický)

Vodní bezobratlí:

LOEC (21 d) 0,024 mg/l, Daphnia magna (Průtok.)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 1,43 mg/l (biomasa), Selenastrum capricornutum (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: folpet (ISO); N-(trichloromethylthio)ftalimid*

| *Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):*

| *Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).*

| *Údaje o: 4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin*

| *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: *folpet (ISO); N-(trichloromethylthio)ftalimid*

Bioakumulační potenciál:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu *n*-oktanol/voda (*log Pow*) může docházet k hromadění v organismech.

Údaje o: *4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin*

Bioakumulační potenciál:

Na základě rozdělovacího koeficientu *n*-oktanol/voda (*logPow*) nelze očekávat významné obohacení 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: *folpet (ISO); N-(trichloromethylthio)ftalimid*

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:

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

Údaje o: *4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin*

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 28.02.2013
 Produkt: **FORUM STAR**

Verze: 2.0

(ID č. 30266435/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2013

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	UN3077
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje FOLPET, DIMETHOMORPH)
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	UN3077
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje FOLPET, DIMETHOMORPH)
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	UN3077
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje FOLPET, DIMETHOMORPH)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 28.02.2013
 Produkt: **FORUM STAR**

Verze: 2.0

(ID č. 30266435/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2013

opatření pro uživatele:
 Transport plavidlem
 vnitrozemské vodní
 dopravy: neohodnoceno.

Námořní doprava**Sea transport**

IMDG

IMDG

Číslo OSN: UN 3077
 Náležitý název OSN pro
 zásilku: LÁTKA
 OHROŽUJÍCÍ
 ŽIVOTNÍ
 PROSTŘEDÍ,
 TUHÁ, J.N.
 (obsahuje FOLPET,
 DIMETHOMORPH)

UN number: UN 3077
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 SOLID, N.O.S.
 (contains FOLPET,
 DIMETHOMORPH)

Třída/třídy nebezpečnosti
 pro přepravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnost pro životní
 prostředí: ano
 Znečištění moře:
 ANO

Transport hazard
 class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 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: UN 3077
 Náležitý název OSN pro
 zásilku: LÁTKA
 OHROŽUJÍCÍ
 ŽIVOTNÍ
 PROSTŘEDÍ,
 TUHÁ, J.N.
 (obsahuje FOLPET,
 DIMETHOMORPH)

UN number: UN 3077
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 SOLID, N.O.S.
 (contains FOLPET,
 DIMETHOMORPH)

Třída/třídy nebezpečnosti
 pro přepravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnost pro životní
 prostředí: ano

Transport hazard
 class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 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**

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 28.02.2013
Produkt: **FORUM STAR**

Verze: 2.0

(ID č. 30266435/SDS_CPA_CZ/CS)

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

Datum tisku 02.03.2013

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. 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)

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.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
36	Dráždí oči.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
22	Zdraví škodlivý při požití.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin sens.	Senzibilizace kůže

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 28.02.2013
 Produkt: **FORUM STAR**

Verze: 2.0

(ID č. 30266435/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 02.03.2013

Carc.	Karcinogenita
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Karc. kat. 3	Karcinogenní látka kategorie 3: Látky, které způsobují u člověka obavy kvůli případným karcinogenním účinkům.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
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.