

Bezpečnostní list

Strana: 1/18

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

datum / Přepřacováno.: 23.04.2015

Verze: 4.0

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 09.08.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

BELLIS

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, fungicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
Na bojišti1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Acute Tox. 4 (orální)

Eye Dam./Irrit. 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

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

Možná nebezpečí:

Zdraví škodlivý při požití.

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 v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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:

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P391	Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
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.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
------	---

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

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.



N Nebezpečný pro životní prostředí.



R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

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.

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 nebezpečnostV 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. SměsiCHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

výrobek na ochranu rostlin, fungicid, granule dispergovatelné ve vodě

Nebezpečné složky (GHS)

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

BoscalidObsah (W/W): 25,2 %
Číslo CAS: 188425-85-6Aquatic Chronic 2
H411**pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát**Obsah (W/W): 12,8 %
Číslo CAS: 175013-18-0
INDEX-číslo: 613-272-00-6Acute Tox. 3 (Inhalace - mlha)
Skin Corr./Irrit. 2
STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akutní: 100
M-faktor chronický: 100
H315, H331, H335, H400, H410**Natrium-alkylnaftalensulfonát, polymer s formaldehydem, Na-sůl**

Obsah (W/W): < 15 %

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
H319, H315**síran amonný**Obsah (W/W): < 15 %
Číslo CAS: 7783-20-2
ES-číslo: 231-984-1
Registrační číslo REACH: 01-2119455044-46**Silikagel, urychlený, ne-krystalický**Obsah (W/W): < 15 %
Číslo CAS: 112926-00-8
Registrační číslo REACH: 01-2119379499-16**Kaolin**Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 1332-58-7
ES-číslo: 310-194-1**síran sodný**

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 7757-82-6
ES-číslo: 231-820-9
Registrační číslo REACH: 01-
2119519226-43

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Boscalid

Obsah (W/W): 25,2 %
Číslo CAS: 188425-85-6
Symbol(y) nebezpečí: N
R-věty: 51/53

pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát

Obsah (W/W): 12,8 %
Číslo CAS: 175013-18-0
INDEX-číslo: 613-272-00-6
Symbol(y) nebezpečí: T, N
R-věty: 23, 37/38, 50/53

Natrium-alkylnaftalensulfonát, polymer s formaldehydem, Na-sůl

Obsah (W/W): < 15 %
Symbol(y) nebezpečí: Xi
R-věty: 36/38

síran amonný

Obsah (W/W): < 15 %
Číslo CAS: 7783-20-2
ES-číslo: 231-984-1
Registrační číslo REACH: 01-2119455044-46

Silikagel, urychlený, ne-krystalický

Obsah (W/W): < 15 %
Číslo CAS: 112926-00-8
Registrační číslo REACH: 01-2119379499-16

Kaolin

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 1332-58-7
ES-číslo: 310-194-1

síran sodný

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 7757-82-6
ES-číslo: 231-820-9
Registrační číslo REACH: 01-2119519226-43

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

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.

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 nejsou 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, hasicí prášek, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxid uhelnatý, Chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny, oxidy síry
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:

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

Zamezit tvorbě prachu. 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: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameřte či odstraňte lopatou.

Zamezit víření prachu. 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.

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:

Zamezit tvorbě prachu. Prach může vytvořit explozivní 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. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

112926-00-8: Silikagel, urychlený, ne-krystalický
Hodnota PEL 4,0 mg/m³ (OEL (CZ)), Prach

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: granulat, extrudáty

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

datum / Přepřacováno.: 23.04.2015

Verze: 4.0

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 09.08.2016

Barva:	hnědý/á	
Zápach:	mírný zápach, dýmový	
Prách zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.	
Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (jako suspenze)	
Rozsah tavení:	cca. 50 °C	
Bod varu:	nepoužitelný, neurčitelná látka/směs se rozkládá	
Bod vzplanutí:	nepoužitelný	
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	není lehce zápalný	(Směrnice 84/449/EHS, A.10)
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.	
Tenze par:	nepatrný	
Hustota:	cca. 1,51 g/cm ³ (20 °C) cca. 12,6016 Lb/USg (68 °F)	(OECD Směrnice 109)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Samozápalnost:	Teplota: 328 °C	(Metoda: Směrnice 92/69/EHS, A.16)
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Dynamická viskozita:	nelze použít, produkt je tuhá látka	
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní	
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	(Směrnice 92/69/EHS, A.17)

9.2. Další informace

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

datum / Přepřacováno.: 23.04.2015

Verze: 4.0

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 09.08.2016

Sypná hustota: cca. 600 kg/m³

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 kyseliny, silné zásady, 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:

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

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

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): cca. 1.490 mg/kg

LC50 potkan (inhalace): > 5,4 mg/l 4 h

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg

Podráždění

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

datum / Přepracováno.: 23.04.2015

Verze: 4.0

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 09.08.2016

Vyhodnocení dráždivých účinků:

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

Může vyvolat lehké podráždění očí. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

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

Vážná poškození/podráždění očí králík: Slabě dráždivý (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: Nesenzibilizující

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 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: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

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

datum / Přepracováno.: 23.04.2015

Verze: 4.0

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 09.08.2016

V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.

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) 0,042 mg/l, Pstruh duhový (OECD Směrnice 203)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 0,08 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 1)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 4,99 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: Boscalid

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Údaje o: Pyraclostrobin

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Špatně biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu:

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

Údaje o: boskalid

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 57 - 70 (28 d), Pstruh duhový

Neakumuluje se v organismu.

Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 379 - 507, Pstruh duhový (OECD-Směrnice 305)

Akumulace v organismech se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

Údaje o: boskalid

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

Údaje o: pyraclostrobin (ISO); methyl N-{2-[1-(4-chlorfenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]fenyl}(N-methoxy)karbamát

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní doprava**

ADR

Číslo OSN	UN3077
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (obsahuje BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)
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 BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)
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 BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)
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:	nehodnoceno.

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

datum / Přepřacováno.: 23.04.2015

Verze: 4.0

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 09.08.2016

Námořní doprava**Sea transport**

IMDG

IMDG

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

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

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 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 BOSCALID, PYRAKLOSTROBIN)

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

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Special precautions for user: None known

14.1. Číslo OSN

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

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

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 "Osobité 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**

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
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 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 nebezpečnosti, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, které jsou uvedeny v oddílech 2 a 3:

N	Nebezpečný pro životní prostředí.
T	Toxický.
Xi	Dráždivý.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
23	Toxický při vdechování.
37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
36/38	Dráždí oči a kůži.
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H315	Dráždí kůži.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

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

datum / Přepřacováno.: 23.04.2015

Verze: 4.0

Produkt: **BELLIS**

(ID č. 30246505/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 09.08.2016

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

Bezpečnostní list

Strana: 1/16

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

datum / Přepracováno.: 06.09.2016

Verze: 1.0

Produkt: **SCALA**

(ID č. 215923/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 06.09.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

SCALA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
Na bojišti1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Aquatic Chronic 2

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

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečí:



Standardní věta o nebezpečnosti:

H411

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 (reakce):

P391

Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH208: Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON

2.3. Další nebezpečnost

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

Viz oddíl 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Obsahuje: aktivní složka, pyrimethanil (ISO); N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)anilin

Nebezpeční složky (GHS)

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

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

datum / Přepřacováno.: 06.09.2016

Verze: 1.0

Produkt: **SCALA**

(ID č. 215923/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 06.09.2016

PYRIMETHANIL TECHN.

Obsah (W/W): 36,8 %

Aquatic Chronic 2

Číslo CAS: 53112-28-0

H411

ES-číslo: 414-220-3

INDEX-číslo: 612-240-00-9

Lignosulfonová kyselina, sodná sůl, sulfomethylovaná

Obsah (W/W): < 10 %

Eye Dam./Irrit. 2

Číslo CAS: 68512-35-6

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H319, H335

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 5 %

Číslo CAS: 57-55-6

ES-číslo: 200-338-0

Registrační číslo REACH: 01-

2119456809-23

Klasifikaci neuvedou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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: Zvláštní reakce lidského těla na produkt nám zatím nejsou 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, Oxid uhličitý, Chlorovodík, 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 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.

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/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný.

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: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

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:	světle hnědý	
Zápach:	Po vanilce	
Prách zápachu:	Neni stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.	
Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (jako suspenze)	
Bod tání:	cca. 0 °C	
Bod varu:	Informace se vztahuje na rozpuštědlo. cca. 100 °C	
Bod vzplanutí:	Informace se vztahuje na rozpuštědlo.	(DIN EN ISO 13736)
Rychlost odpařování:	Bez bodu vzplanutí - měření se provádí do zhasnutí kontrolky.	
Vznětlivost:	nepoužitelný Na základě struktury nebo složení klasifikován jako nehořlavý.	
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:	> 640 °C	(DIN EN 14522)

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

datum / Přepočteno.: 06.09.2016

Verze: 1.0

Produkt: **SCALA**

(ID č. 215923/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 06.09.2016

Tenze par:	cca. 23 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Hustota:	cca. 1,08 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný
<i>Údaje o: PYRIMETHANIL TECHN.</i>	
Rozdělovací koeficient <i>n-oktanol/voda (log Kow):</i>	2,84 (OECD Smernice 107)
	(Hodnota pH: 6,1)

Tepelný rozklad:	170 °C, 30 kJ/kg, (DDK (DIN 51007)) (počáteční teplota) 420 °C, > 120 kJ/kg, (DDK (DIN 51007)) (počáteční teplota) Není to samorozkladná látka ve zmyslu UN-přepravního zařazení třídy 4.1.
Dynamická viskozita:	cca. 65 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní (Směrnice 92/69/EHS, A.14)
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně (Nařízení 440/2008/ES, A.21)

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:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

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

Úmrtnost nebyla pozorována.

LC50 potkan (inhalace): > 1,26 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Hodnota odpovídá nejvyšším koncentracím použitým v testu. Úmrtnost nebyla pozorována.

LD50 potkan (dermální): > 4.000 mg/kg (Směrnice OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována.

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)

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý (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:

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. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicita**Odhad reprodukční toxicity:**

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

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:**

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou specifických orgánů.

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

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:**

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkovo-specifická toxicita pro orgány.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Škodlivé pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 53 mg/l, Pstruh duhový (OECD Směrnice 203, statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 10,4 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 1, statický)

Vodní rostliny:

EC50 (96 h) 3,8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (98 d) 0,077 mg/l, Pstruh duhový

Uvedené ekologické údaje jsou údaje týkající se aktivní složky.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 0,8 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

Údaje o: PYRIMETHANIL TECHN.

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: PYRIMETHANIL TECHN.

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Na základě rozdělovacího koeficientu *n*-octanol/voda (*logPow*) nelze očekávat významné obohacení v organismu.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

Údaje o: PYRIMETHANIL TECHN.

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

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

RID

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

datum / Přepracováno.: 06.09.2016

Verze: 1.0

Produkt: **SCALA**

(ID č. 215923/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 06.09.2016

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

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

Námořní doprava

IMDG

Číslo OSN:	UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje PYRIMETHANIL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Znečištění moře: ANO Neznámé

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRIMETHANIL)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

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

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

Air transport

IATA/ICAO

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

Transport hazard
 class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental
 hazards: yes
 Special precautions
 for user: None known

14.1. Číslo OSN

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

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

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

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

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

datum / Přepřacováno.: 06.09.2016

Verze: 1.0

Produkt: **SCALA**

(ID č. 215923/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 06.09.2016

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

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.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

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

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 nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Aquatic Chronic

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Eye Dam./Irrit.

Těžké poškození/podráždění očí

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

datum / Přepřacováno.: 06.09.2016

Verze: 1.0

Produkt: **SCALA**

(ID č. 215923/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 06.09.2016

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

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

Příloha: Expoziční scénáře

Rejstřík

1. Úprava a zabelení/přebalení látek a směsí
SU3; SU3; ERC2; PROC3, PROC8a, PROC9, PROC24

2. Užívání v přípravcích na ochranu rostlin
SU22; SU1; ERC8d; PROC8a, PROC11

3. Užívání v přípravcích na ochranu rostlin
SU22; SU1; ERC8a; PROC8a, PROC11

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Úprava a zabelení/přebalení látek a směsí
SU3; SU3; ERC2; PROC3, PROC8a, PROC9, PROC24

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

Užívání v přípravcích na ochranu rostlin
SU22; SU1; ERC8d; PROC8a, PROC11
ECPA REACH-IN

3. Krátký nadpis expozičního scénáře

Užívání v přípravcích na ochranu rostlin
SU22; SU1; ERC8a; PROC8a, PROC11
ECPA REACH-IN
