

Bezpečnostní list

Strana: 1/10

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 17.03.2009

Produkt: **PICTOR®**

Verze: 3.0

540 01 F

(30241631/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.07.2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

PICTOR®

Použití: přípravek na ochranu rostlin, fungicid

Výrobce:

BASF spol. s r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

Číslo faxu: +421 2 58 266-167

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.comInformace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

224919293, 224915402, 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zdraví škodlivý při požití.

Podezření na karcinogenní účinky.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

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

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

Nebezpečné složky

Dimoxystrobin

Obsah (W/W): 17,9 %
Číslo CAS: 149961-52-4
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
R-věty: 40, 63, 20, 50/53

Boscalid

Obsah (W/W): 17,9 %
Číslo CAS: 188425-85-6
Symbol(y) nebezpečí: N
R-věty: 51/53

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

Obsah (W/W): 1,4 %
R-věty: 52/53

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Pokud dojde k potížím: Vyhledat lékaře. Nádobu, štítek popř. bezpečnostní údaje o materiálu ukažte lékaři.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 17.03.2009
Produkt: **PICTOR®**

Verze: 3.0

540 01 F
(30241631/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.07.2009

Při požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře. Pokud se postižená osoba nachází v bezvědomí nebo má křeče, nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy.

Poznámky pro lékaře:

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

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, suché hasicí prostředky

Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny

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

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv, spodní prádlo a boty okamžitě svléknout.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

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

Metody čištění nebo sběru:

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

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

Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit.

Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Spalte nebo dopravte na speciální úložiště odpadu v souladu s platnými místními předpisy.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem. Při skladování chraňte proti mrazu.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 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.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. 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).

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 17.03.2009
 Produkt: **PICTOR®**

Verze: 3.0

540 01 F
 (30241631/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.07.2009

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. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma: tekutý, suspenze
 Barva: bílý
 Pach: aromatický

Hodnota pH: cca. 6,4
 (1 %(m))
 (jako suspenze)
 cca. 7,1
 (měřeno na neředěném produktu)

teplota krystalizace: -3,5 °C
 Rozsah varu: Informace se vztahuje na
 rozpouštědlo.

Údaje o: voda
 Teplota varu: 100 °C

Bod vzplanutí: (DIN EN 22719; ISO 2719)

nevznětlivý, Bez bodu vzplanutí -
 měření se provádí do bodu varu.

Vznětlivost: nevznětlivý

Zápalná teplota: > 600 °C

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt
 klasifikuje jako neexplozivní.

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se
 produkt klasifikuje jako nepodněcující
 vznik požáru.

Tenze par: Informace se vztahuje na
 rozpouštědlo.

Údaje o: voda
 Tenze par: 23 hPa
 (20 °C)

Hustota: cca. 1,12 g/cm³
 (20 °C)

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 17.03.2009
Produkt: **PICTOR®**

Verze: 3.0

540 01 F
(30241631/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.07.2009

Sypná hustota:	odpadá	
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	nepoužitelný	
Povrchové napětí:	42,4 mN/m (20 °C; 0,2 %(V))	(Směrnice 92/69/EHS, A.5)
Dynamická viskozita:	41,1 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Nepřípustné látky:
Nejsou známy žádné látky, kterým by bylo nutné se vyhnout.

Nebezpečné reakce:
Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

LD50 krysa (orální): > 500 - < 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

LC50 krysa (Vdechováním): cca. 3,94 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)
Aerosol byl otestován.

LD50 krysa (Kožní): > 4.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Podráždění

Primární podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Primární podráždění sliznice králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace

modifikovaný Buehlerův test morče: Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.
(Směrnice OECD 406)

Karcinogenita

Údaje o: *Dimoxystrobin*
Vyhodnocení karcinogenity:
Podezření na karcinogenní účinky.

Vývojová toxicita

Údaje o: *Dimoxystrobin*
Vyhodnocení teratogenity:
Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé. Produkt nebyl zkoušen. Údaje k toxikologii byly odvozeny od vlastností a složení podobného produktu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:
LC50 (96 h) 0,22 mg/l, Pstruh duhový (EPA 72-1, statický)

Vodní bezobratlí:
EC50 (48 h) 0,21 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1, statický)

Vodní rostliny:
EC50 (96 h) 0,264 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201, statický)

Stálost a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):
Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Produkt nebyl testován. Výroky k ekotoxikologii byly odvozeny od produktů podobné struktury nebo složení. Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 17.03.2009
 Produkt: **PICTOR®**

Verze: 3.0

540 01 F
 (30241631/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.07.2009

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava

ADR

Třída nebezpečí: 9
 Obalová skupina: III
 Identif.číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9
 Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
 (obsahuje DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

RID

Třída nebezpečí: 9
 Obalová skupina: III
 Identif.číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9
 Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
 (obsahuje DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR

Třída nebezpečí: 9
 Obalová skupina: III
 Identif.číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9
 Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
 (obsahuje DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

Námořní doprava

IMDG

Třída nebezpečí: 9
 Obalová skupina: III
 Identif.číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9
 Znečištění moře: ANO
 Správný název pro přepravu:
 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
 KAPALNÁ, J.N. (obsahuje DIMOXYSTROBIN
 18%, BOSCALID 18%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
 DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 17.03.2009
 Produkt: **PICTOR®**

Verze: 3.0

540 01 F
 (30241631/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.07.2009

Letecká doprava

IATA/ICAO
 Třída nebezpečí: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9, EHSM
 Správný název pro přepravu:
 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
 KAPALNÁ, J.N. (obsahuje DIMOXYSTROBIN
 18%, BOSCALID 18%)

Air transport

IATA/ICAO
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
 DIMOXYSTROBIN 18%, BOSCALID 18%)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy**

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.
 N Nebezpečný pro životní prostředí.

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.
 R40 Podezření na karcinogenní účinky.
 R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
 R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 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.
 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.
 S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Dimoxystrobin, Boscalid

Jiné předpisy

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 17.03.2009
Produkt: **PICTOR®**

Verze: 3.0

540 01 F
(30241631/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 15.07.2009

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).

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Dle zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu a Nařízení vlády č. 178/2001 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.

16. Další informace

Úplné znění symbolů ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xn	Zdraví škodlivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
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.

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

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.