

Bezpečnostní list

Strana: 1/9

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

Datum / Přepřacováno.: 04.03.2009

Produkt: TERPAL® C

Verze: 4.0

079 00 W

(30056622/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

TERPAL® C

Použití: přípravek na ochranu rostlin, růstový regulátor

Výrobce:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

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.

Škodlivý pro vodní organismy.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, růstový regulátor, koncentrát rozpustný ve vodě (SL)

Nebezpečné složky

Ethephon

Obsah (W/W): 13,8 %
Číslo CAS: 16672-87-0
ES-číslo: 240-718-3
Symbol(y) nebezpečí: C
R-věty: 20/21, 34, 52/53

chlormequat chlorid

Obsah (W/W): 27,2 %
Číslo CAS: 999-81-5
ES-číslo: 213-666-4
INDEX-číslo: 007-003-00-6

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. Znečištěný oděv, spodní prádlo a boty okamžitě svléknout. 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.

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.

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 04.03.2009
Produkt: **TERPAL® C**

Verze: 4.0

079 00 W
(30056622/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2009

Poznámky pro lékaře:

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

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý

Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, Sloučeniny fosforu, 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. 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. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

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 absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem).

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

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.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 04.03.2009
Produkt: **TERPAL® C**

Verze: 4.0

079 00 W
(30056622/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2009

Barva:	bezbarvý až mírně žlutý
Pach:	aminový
Hodnota pH:	cca. 2,1 (10 g/l, 20 °C)
teplota krystalizace:	cca. -13 °C
Bod vzplanutí:	
Zápalná teplota:	Nelze určit. cca. 450 °C
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní (Směrnice 92/69/EHS, A.14)
Tenze par:	cca. 23 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Hustota:	cca. 1,119 g/cm ³ (20 °C)
Sypná hustota:	odpadá
Rozpustnost ve vodě:	plně rozpustný (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	nepoužitelný
Povrchové napětí:	cca. 71,1 mN/m (20 °C; 0,13 %) cca. 71,7 mN/m (20 °C; 1,0)
Dynamická viskozita:	cca. 3,5 mPa.s (20 °C)

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

Nepřípustné látky:
alkálie

Nebezpečné reakce:
Vyvolává korozi hliníku.

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

LD50 krysa (orální): 1.370 mg/kg

LC50 krysa (Vdechováním): > 6,2 mg/l 4 h

LD50 krysa (Kožní): > 2.500 mg/kg

Podráždění

Primární podráždění kůže králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice králík: nedráždivý

Senzibilizace

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:
LC50 (96 h) > 100 mg/l, Pstruh duhový

Vodní bezobratlí:
EC50 (48 h) 21,7 mg/l, Daphnia magna

Vodní rostliny:
EC50 (72 h) > 100 mg/l, Ankistrodesmus bibraianus

Stálost a rozložitelnost

Údaje o: *chlomequat chlorid*

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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

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

Kontaminovaný obal:

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Pozemní doprava

ADR

Třída nebezpečí: 8
 Obalová skupina: III
 Identif.číslo látky: UN 3265
 Bezpečnostné značky: 8
 Správný název pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje 2-CHLORETYLFOSFONOVÁ KYSELINA) KOROZÍVNÍ VŮČI HLINÍKU

RID

Třída nebezpečí: 8
 Obalová skupina: III
 Identif.číslo látky: UN 3265
 Bezpečnostné značky: 8
 Správný název pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje 2-CHLORETYLFOSFONOVÁ KYSELINA) KOROZÍVNÍ VŮČI HLINÍKU

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR

Třída nebezpečí: 8
 Obalová skupina: III
 Identif.číslo látky: UN 3265
 Bezpečnostné značky: 8
 Správný název pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje 2-CHLORETYLFOSFONOVÁ KYSELINA) KOROZÍVNÍ VŮČI HLINÍKU

Námořní doprava

IMDG

Třída nebezpečí: 8

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 04.03.2009
Produkt: **TERPAL® C**

Verze: 4.0

079 00 W
(30056622/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2009

Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Identif. číslo látky:	UN 3265	ID number:	UN 3265
Bezpečnostné značky:	8	Hazard label:	8
Znečištění moře:	NE	Marine pollutant:	NO
Správný název pro přepravu:		Proper shipping name:	
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje 2-CHLORETYLFOSFONOVÁ KYSELINA) KOROZÍVNÍ VŮČI HLINÍKU		CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (contains 2-CHLOROETHYLPHOSPHONIC ACID) CORROSIVE ON ALUMINIUM	

Letecká doprava

IATA/ICAO
Třída nebezpečí: 8
Obalová skupina: III
Identif. číslo látky: UN 3265
Bezpečnostné značky: 8
Správný název pro přepravu:
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ,
KAPALNÁ, J.N. (obsahuje
2-CHLORETYLFOSFONOVÁ KYSELINA)
KOROZÍVNÍ VŮČI HLINÍKU

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 8
Packing group: III
ID number: UN 3265
Hazard label: 8
Proper shipping name:
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC,
N.O.S. (contains
2-CHLOROETHYLPHOSPHONIC ACID)
CORROSIVE ON ALUMINIUM

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

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R52 Škodlivý pro vodní organismy.

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: ETHEPHON, chlormequat chlorid

Jiné předpisy

BASF Bezpečnostní list v souladu se Směrnicí 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 04.03.2009
Produkt: **TERPAL® C**

Verze: 4.0

079 00 W
(30056622/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2009

Dle zákona č. 434/2005 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je 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.
ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

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).

16. Další informace

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

C	Žíravý.
20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
34	Způsobuje poleptání.
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.