

Bezpečnostní list

Strana: 1/9

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)

Datum / Přepřacováno.: 11.05.2007

Produkt: **CLICK 500 SC**

Verze: 1.0

9110 4 H

(30467264/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2010

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

CLICK 500 SC

Použití: přípravek na ochranu rostlin, herbicid

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.com

Informace 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. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

Nebezpečné složky

Terbutylazin

Obsah (W/W): 45 %

Číslo CAS: 5915-41-3

ES-číslo: 227-637-9

Symbol(y) nebezpečí: Xn, N

R-věty: 22, 50/53

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 11.05.2007
Produkt: **CLICK 500 SC**

Verze: 1.0

9110 4 H
(30467264/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2010

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

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Podezření na karcinogenní účinky.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

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.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

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, suché hasicí prostředky, písek, pěna, oxid uhličitý

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, oxidy dusíku, sloučeniny chlóru

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 11.05.2007
Produkt: **CLICK 500 SC**

Verze: 1.0

9110 4 H
(30467264/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2010

Speciální ochranné vybavení:
Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Ochladte ohrožené nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována 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.
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.

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.
Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Při skladování chraňte proti mrazu.

Ochrana před teplotami nižšími než: 0 °C
Pokud je produkt/látka skladován/a při nižší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.
Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °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:

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).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. 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:	suspenze
Barva:	bílý
Pach:	charakteristický
Hodnota pH:	7,8 (11 g/l)
Bod vzplanutí:	nepoužitelné
Hustota:	1,11 g/cm ³
Rozpuštěnost ve vodě:	dispergovatelný, Uvedené údaje jsou údaje týkající se aktivní složky. 0,085 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	3,21

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 11.05.2007
Produkt: **CLICK 500 SC**

Verze: 1.0

9110 4 H
(30467264/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2010

Údaje o: *Terbutylazin*

Dynamická viskozita: cca. 60 mPa.s

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nepřípustné podmínky:
Zamezte vysokým teplotám.

Nepřípustné látky:
silné zásady, silná oxidační činidla, silné kyseliny

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

Údaje o: *Terbutylazin*
LD50 krysa (orální): 1.590 - 2.000 mg/kg

Údaje o: *Terbutylazin*
LC50 krysa (Vdechováním): > 5,3 mg/l 4 h

Údaje o: *Terbutylazin*
LD50 krysa (Kožní): > 2.000 mg/kg

Podráždění

Primární podráždění kůže: Slabě dráždivý

Primární podráždění sliznice: Slabě dráždivý

Senzibilizace

morče: senzibilizující

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 11.05.2007
Produkt: **CLICK 500 SC**

Verze: 1.0

9110 4 H
(30467264/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2010

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Údaje o: Terbutylazin

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 3,8 - 4,6 mg/l, Pstruh duhový

Údaje o: Terbutylazin

Vodní bezobratlí:

LC50 (48 h) 21 - 50,9 mg/l, Daphnia magna

Údaje o: Terbutylazin

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,016 - 0,024 mg/l, Ankistrodesmus falcatus

Stálost a rozložitelnost

Údaje o: Terbutylazin

Informace o eliminaci:

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

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.

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 11.05.2007
Produkt: **CLICK 500 SC**

Verze: 1.0

9110 4 H
(30467264/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2010

Obalová skupina: III
Identif.číslo látky: UN 3082
Bezpečnostné značky: 9
Správný název pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. obsahuj (TERBUTHYLAZINE 45%)

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. obsahuj (TERBUTHYLAZINE 45%)

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. obsahuj (TERBUTHYLAZINE 45%)

Námořní doprava**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 (TERBUTHYLAZINE 45%)

Letecká doprava**IATA/CAO**

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. contains (TERBUTHYLAZINE 45%)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Označení na základě údajů získaných od výrobce/dodavatele.

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.
 N Nebezpečný pro životní prostředí.

R-věty

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.
 S24 Zamezte styku s kůží.
 S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
 S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
 S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Terbutylazin

Jiné předpisy

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 2 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xn Zdraví škodlivý.
 N Nebezpečný pro životní prostředí.
 22 Zdraví škodlivý při požití.
 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 434/2005 Sb.)

Datum / Přepracováno.: 11.05.2007

Produkt: **CLICK 500 SC**

Verze: 1.0

9110 4 H

(30467264/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2010

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.