

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/9

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 12.04.2010

Verzia: 1.0

Produkt: **CLICK 500 SC (FUER MKS)**

9110 4 H

(30467264/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 30.04.2010

1. Identifikácia látky/zmesy a spoločnosti/podniku

CLICK 500 SC (FUER MKS)

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, herbicíd

Spoločnosť:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.

Prievozská 2

821 09 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

Telefax číslo: +421 2 58 266-167

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.comInformácie pre prípad núdze:

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Možné riziká (podľa smernice 67/548/EWG alebo 1999/45/EG)

Možnosť karcinogénneho účinku.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, herbicíd, suspenzia-konzentrát (SC)

Nebezpečné zložky

podľa Smernice 1999/45/ES

Terbuthylazin

Obsah (W/W): 45 %
CAS-číslo: 5915-41-3
EC-číslo: 227-637-9
Výstražné symboly: Xn, N
R-vety: 22, 50/53

Ak sú spomenuté nebezpečné zložky, slovné vyjadrenie výstražných symbolov a R-viet je špecifikované v 16. kapitole.

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Ak sa vyskytnú ťažkosti: Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi obal, etiketu a/alebo Kartú bezpečnostných údajov.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Zvracanie vyvolajte len na doporučenie Toxikologického informačného centra alebo lekára. Ak je postihnutý bezvedomí alebo má kŕče, nikdy nevyvolávajte zvracanie ani nepodávajte nič ústami.

Poznámka pre lekára:

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:
rozprašovaná voda, práškový hasiaci prístroj, piesok, pena, oxid uhličitý

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:
prúd vody

Špecifické nebezpečenstvo:
oxid uhoľnatý, chlorovodík, oxidy dusíka, zlúčeniny chlóru

Špeciálne ochranné pomôcky:
Noste samostatný dýchací prístroj.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Ďalšie informácie:
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ohrozené kontajnery ochladzujte striekajúcou vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Kontaminovaná voda, použitá na hasenie, sa musí zneškodniť v súlade s platnými predpismi.

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

Opatrenia na ochranu osôb:
Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev, spodné prádlo a topánky okamžite vyzlečte.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:
Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Metódy čistenia alebo zachytávania:
Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).
Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Odsajte látku.
Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia. Spálte alebo vyvezte na špeciálnu skládku odpadu v súlade s platnými právnymi predpismi.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/produkt je nehorľavá.

Skladovanie

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Udržujte nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste. Pri skladovaní chráňte pred mrazom.

Chráňte pred teplotami pod: 0 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu pod doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častičky napr. EN 143, 149).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie.

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite ani nešňupajte tabak. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálny stav: suspenzia

Farba: biela

Zápach:	charakteristický
Hodnota pH:	7,8 (11 g/l)
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné
Hustota:	1,11 g/cm ³ (20 °C)
Sypná hmotnosť:	neudáva sa
Rozpustnosť vo vode:	dispergovateľný, Uvedené informácie sa týkajú aktívnej zložky. 0,085 g/l (20 °C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	3,21
<i>Informácie o : Terbutylazin</i> -----	
Viskozita, dynamická:	cca. 60 mPa.s

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
Nevystavujte vysokej teplote.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
silné alkálie, silné oxidačné činidlá, silné kyseliny

Nebezpečné produkty rozkladu:
Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných produktov rozkladu.

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

Informácie o : Terbutylazin
Experimentálne/vypočítané údaje:
LD50 potkan (orálne): 1.590 - 2.000 mg/kg

Informácie o : Terbutylazin
Experimentálne/vypočítané údaje:
LC50 potkan (inhalačne): > 5,3 mg/l 4 h

Informácie o : Terbutylazin

Experimentálne/vypočítané údaje:
LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg

Dráždivosť

Experimentálne/vypočítané údaje:
Poleptanie/podráždenie pokožky králik: mierne dráždivý

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: mierne dráždivý

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Experimentálne/vypočítané údaje:
morča: senzibilizujúci

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

Informácie o : Terbutylazin
Toxicita pre ryby:
LC50 (96 h) 3,8 - 4,6 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Informácie o : Terbutylazin
Vodné bezstavovce:
LC50 (48 h) 21 - 50,9 mg/l, Daphnia magna

Informácie o : Terbutylazin
Vodné rastliny:
EC50 (72 h) 0,016 - 0,024 mg/l, Ankistrodesmus falcatus

Stálosť a odbúrateľnosť

Informácie o : Terbutylazin
Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H2O):
Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:
Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Podmienky zneškodňovania

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

14. Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9, EHSM
 Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
 (obsahuje TERBUTHYLAZINE 45%)

RID

Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9, EHSM
 Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
 (obsahuje TERBUTHYLAZINE 45%)

Vnútrozemská vodná doprava

ADNR

Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9, EHSM
 Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
 (obsahuje TERBUTHYLAZINE 45%)

Námorná doprava

IMDG

Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9, EHSM

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM

Látka znečisťujúca morskú vodu:	ÁNO	Marine pollutant:	YES
Riadny prepravný názov:		Proper shipping name:	
LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje TERBUTHYLAZINE 45%)		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TERBUTHYLAZINE 45%)	

Letecká doprava

IATA/ICAO
 Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9, EHSM
 Riadny prepravný názov:
 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ
 PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje
 TERBUTHYLAZINE 45%)

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
 TERBUTHYLAZINE 45%)

15. Regulačné informácie**Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy**

Označovanie na základe údajov obdržaných od výrobcu/dodávateľa.

Výstražné symboly

Xn	Škodlivý.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.

R-vety

R40	Možnosť karcinogénneho účinku.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

S2	Uchovávať mimo dosahu detí.
S13	Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
S24	Zabráňte kontaktu s pokožkou.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S37	Noste vhodné rukavice.
S46	V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: Terbutylazin

Iné predpisy

Užívateľ tohoto produktu na ochranu rastlín sa musí riadiť návodom na použitie, aby sa predišlo ohrozeniu človeka a životného prostredia. (Nariadenie 1999/45/EC, článok 10, číslo 1.2)

16. Ďalšie informácie

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etike.

Plné znenie výstražných symbolov a R-viet, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 3. kapitole:

Xn	Škodlivý.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
22	Škodlivý po požití.
50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.