

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/10

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade so Smernicou 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2008

Produkt: **STOMP 330 E**

Verzia: 2.0

455 45 H

(30260509/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.02.2008

1. Identifikácia látky /prípravku a spoločnosti

STOMP 330 E

Použitie: prípravok na ochranu rastlín, herbicíd

Spoločnosť:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.

Prievozká 2

821 09 Bratislava

SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

Telefax číslo: +421 2 58 266-167

E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.com

Informácie pre prípad núdze:

Toxikologické informačné centrum: Tel.: +421 2 54774-166

Telefón: +49 180 2273-112

Telefax číslo: +421 2 54774-605

2. Identifikácia rizík

Škodlivý po požití.

Dráždi oči a pokožku.

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

3. Zloženie alebo informácie o prísadách

Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, herbicíd, emulzia - koncentrát

Nebezpečné zložky

N-(1-etylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-dimetylanilín

Obsah (W/W): 31,3 %

CAS-číslo: 40487-42-1

EC-číslo: 254-938-2

INDEX-Číslo: 609-042-00-X

Výstražné symboly: Xi, N

R-vety: 43, 50/53

rozvetvené mono-C11-13-alkylderiváty kyseliny benzénsulfónovej, vápenaté soli

Obsah (W/W): $\geq 2,7\%$ - $\leq 3,3\%$

CAS-číslo: 68953-96-8

Výstražné symboly: Xi, N

R-vety: 36/38, 51/53

izo-butanol

Obsah (W/W): $\geq 1,8\%$ - $\leq 2,2\%$

CAS-číslo: 78-83-1

EC-číslo: 201-148-0

INDEX-Číslo: 603-108-00-1

Výstražné symboly: Xi

R-vety: 10, 37/38, 41, 67

benzínové rozpúšťadlo (ropné)

Obsah (W/W): $\geq 55\%$ - $\leq 60\%$

CAS-číslo: 64742-94-5

Výstražné symboly: Xn, N

R-vety: 65, 66, 51/53

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. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Ak sa vyskytnú ťažkosti: Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi obal, etiketu a/alebo Kartu bezpečnostných údajov.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a vodou. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vody, nevyvolávajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je postihnutý v 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, oxid uhličitý, pena, práškový hasiaci prístroj

Špecifické nebezpečenstvo:

oxid uhoľnatý, oxidy dusíka, oxidy síry

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

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

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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.

Počas čistenia používajte ochrannú respiračnú masku. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. 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. Spáľte 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:

Produkt je horľavý. Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

Skladovanie

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív. Skladujte oddelene od oxidačných činidiel.

Skladujte oddelene od silných alkálií.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Pri skladovaní chráňte pred mrazom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 0 °C

Látka môže kryštalizovať pod limitnou teplotou.

Chráňte pred teplotami nad: 40 °C

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

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku alebo biologickými medznými hodnotami

78-83-1: izo-butanol

časovo vážený priemer 310 mg/m³ ; 100 ppm (OEL(SK))

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania, ak sa vytvárajú plyny/pary. Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Plynový filter EN141 typu A pre plyny a výpary organických zlúčenín (bod varu >65 °C).

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 (0,7mm) 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 čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia:

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Pracovné odevy skladujte oddelene. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. 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

Forma: tekutý
Farba: tmavohnedá
Zápach: po rozpúšťadle obsiahnutom vo výrobku

Hodnota pH: 6,2 - 8,2
(1 %(m), 20 °C)
(ako emulzia)

Bod vzplanutia: cca. 62 °C (DIN 51755)
Teplota samovznietenia: 375 °C (Smernica 92/69/CEE, A.15)

Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné)

Tlak pár: < 0,1 mmHg
(20 °C)
0,003 kPa
(20 °C)
0,025 kPa
(38 °C)
0,028 hPa
(50 °C)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade so Smernicou 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 08.02.2008
Produkt: **STOMP 330 E**

Verzia: 2.0

455 45 H
(30260509/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.02.2008

Hustota:	cca. 1,054 g/cm ³ (20 °C)
Sypná hmotnosť:	neudáva sa
Rozpustnosť vo vode:	emulgovateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	neurčuje sa
Povrchové napätie:	23,5 mN/m (25 °C) 22,9 mN/m (40 °C)
Viskozita, kinematická:	12 mm ² /s (25 °C) 7 mm ² /s (40 °C)

10. Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad: Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.

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

Nebezpečné reakcie:
Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

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

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

LD₅₀ potkan (orálne): 500 - 2.000 mg/kg

LC₅₀ potkan (inhalačne): > 5,2 mg/l 4 h
Aerosol bol otestovaný.

LD₅₀ potkan (dermálne): > 4.000 mg/kg

podráždenie

Primárne podráždenie pokožky králik: Dráždivý

Primárne podráždenia sliznice králik: Dráždivý

Senzibilizácia

modifikovaný Buehlerov test morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

Toxicita pre ryby:
LC50 (96 h) 0,55 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodné bezstavovce:
LC50 (48 h) 61,5 mg/l, *Daphnia magna*

Vodné rastliny:
EC50 (72 h) 0,02 mg/l, *Agmenellum quadruplicatum*

Životnosť a rozložiteľnosť

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

Informácie o eliminácii:
Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:
Prípravok nebol testovaný. Vyjadrenia o ekotoxikológii boli odvodené od prípravkov podobnej štruktúry alebo zloženia. Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Informácie o zneškodňovaní

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

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminovaný obal:
Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade so Smernicou 1907/2006/EU
 Dátum / Prepracovaná: 08.02.2008
 Produkt: **STOMP 330 E**

Verzia: 2.0

455 45 H
 (30260509/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.02.2008

14. Informácie o preprave a doprave

Pozemná doprava

ADR

Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9
 Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
 (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, PENDIMETALIN 31%)

RID

Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9
 Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
 (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, PENDIMETALIN 31%)

Vnútrozemská vodná doprava

ADNR

Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9
 Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
 (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, PENDIMETALIN 31%)

Námorná doprava

IMDG

Trieda nebezpečenstva: 9
 Obalová skupina: III
 Identif. číslo látky: UN 3082
 Bezpečnostné značky: 9
 Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
 Riadny prepravný názov: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ
 PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje
 SOLVENTNÁ NAFTA, PENDIMETALIN 31%)

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
 SOLVENT NAPHTHA, PENDIMETHALIN
 31%)

Letecká doprava

IATA/ICAO

Trieda nebezpečenstva: 9

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade so Smernicou 1907/2006/EU
 Dátum / Prepracovaná: 08.02.2008
 Produkt: **STOMP 330 E**

Verzia: 2.0

455 45 H
 (30260509/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 09.02.2008

Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Identif. číslo látky:	UN 3082	ID number:	UN 3082
Bezpečnostné značky:	9	Hazard label:	9
Riadny prepravný názov:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, PENDIMETALIN 31%)	Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PENDIMETHALIN 31%)

15. Regulačné informácie

Predpisy Európskej únie (Označovanie) / Národná legislatíva / Predpisy

Nariadenia EÚ:

Výstražné symboly

Xn Škodlivý
 N Nebezpečný pre životné prostredie.

R-vety

R22 Škodlivý po požití.
 R36/38 Dráždi oči a pokožku.
 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.
 R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
 R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
 S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 S20/21 Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.
 S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
 S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
 S39 Používajte ochranu očí a tváre.
 S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
 S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
 S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: PENDIMETALIN, benzínové rozpúšťadlo (ropné)

Produkt obsahuje: PENDIMETALIN
 Môže spôsobiť alergickú reakciu.

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

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

Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
Xn	Škodlivý
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
36/38	Dráždi oči a pokožku.
51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
10	Horľavý.
37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
41	Riziko vážneho poškodenia očí.
67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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.