

Vypracované podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 14.12.2005

Dátum revízie: 6. 6. 2007 verzia 3

Dátum tlače: 21/4/2009

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku

Obchodný názov: KAPUT

Obchodný kód: -

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Spôsob použitia: herbicíd

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Výrobca: Feinchemie Schwebda GmbH, Strassburger Str. 5, D-37269 Eschwege, telefón: ++49 (0)5651/9237-0, Fax: ++49 (0)5651/22442

Distribútor: Agro Aliance SK, s.r.o., ČSĽA 579/28, 972 17 KANIANKA. Tel: 046 540 05 01

Núdzový telefón:

Národné toxikologické informačné centrum, nepretržitá 24 hodinová telefonická služba 02/54 77 41 66, číslo mobilného telefónu: 0911 166 066

Núdzový telefón spoločnosti Feinchemie Schwebda GmbH (Nemecko): ++49 (05651/9237-0)

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia látky alebo prípravku

Dráždivý, Nebezpečný pre životné prostredie.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky a príznaky

Dráždi oči. Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Ďalšie nebezpečenstvá: pozri bod č. 11 a 12.

Informácie uvedené na obale: pozri bod č. 15 tejto Karty bezpečnostných údajov

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Formulácia: koncentrát pre riedenie vodou

Použitie: herbicíd

Názov látky	Koncentrácia % w/w	EC číslo (EINECS, ELINC, Nlp)	CAS číslo:	Označenie nebezpečných vlastností	R-vety
alkylamíny (alkyl je z tuku), etoxylované (>1 <4.5 mol EO)	10 - < 25 %	-	-	Xn, Xi, N	R22, R41, R51/53
n-(fosfonomethyl) glycín, soli	25 - 60 %	-	-	N	R51/53

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyť veľkým množstvom vody. Znečistené a nasiaknuté časti odevu ihneď odstrániť.
V prípade podráždenia pokožky (sčervenanie a pod.) sa poraďte s lekárom.

Po kontakte s očami:

Dôkladne vymývať vodou po dobu najmenej 10 minút. Okamžite privolať lekára a ukázať túto kartu bezpečnostných údajov.

Po požití:

Nevyvolať zvracanie. Postihnutému podať veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadať lekárske vyšetrenie a predložiť kartu bezpečnostných údajov.

Po nadýchaní:

Pacienta vyniesť zo zamorenej miestnosti a nechať ho odpočívať na dobre vetranom mieste. Zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Prispôbiť podľa charakteru a rozsahu ohňa.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť:

Nie sú uvedené.

Osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov.

V prípade požiaru sa môže tvoriť zdraviu nebezpečné plyny CO_x, SO_x, a organické produkty rozkladu.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Používať ochranné prostriedky pre dýchacie cesty a izolovaný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie:

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytiť v súlade s platnými predpismi.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné preventívne opatrenia:

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Vyhýbať sa kontaktu s očami a pokožkou, zabrániť vdychovaniu.

Environmentálne preventívne opatrenia:

Zabrániť vniknutiu do povrchových a spodných vôd ako aj do pôdy. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie. V prípade ak prípravok unikol do vodného toku, do kanalizačného systému, alebo znečistil pôdu alebo rastlinstvo oznámte kompetentným autoritám. V prípade úniku väčšieho množstva, toto zachyťte.

Spôsoby čistenia:

Zachyťte pomocou adsorpčného materiálu (napr. univerzálny absorpčný materiál) a zlikvidujte podľa bodu č. 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Manipulácia:

Pozri tiež odsek č. 6.1 a č. 8.

Zabezpečte dostatočné vetranie miestnosti.

Riadte sa pokynmi uvedenými na etikete a návode na použitie. Dodržujte pracovné postupy podľa návodu na použitie. Dodržiavajte všeobecné zásady hygieny pri manipulácii s chemikáliami.

Skladovanie:

Dodržiavajte predpisy pre oddelené skladovanie. Prípravok skladujte iba v originálnych a uzatvorených obaloch. Podlaha musí byť odolná voči rozpúšťadlám.

Vhodný materiál: sklo, rôzne plastické hmoty.

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov: Pozri tiež bod č. 10.2. Chráňte pred vlhkosťou a skladujte v uzatvorených obaloch. Skladujte pri teplotách od -5 °C do 35 °C.

Osobitné použitie: -

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Medzné hodnoty expozície: neuvádzajú sa

Kontroly expozície:

Kontroly expozície na pracovisku:

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Dá sa zabezpečiť aj lokálnym odsávaním alebo bežným vetraním. Ak vetranie nie je dostatočné používajte vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: V prípade ak vznikajú výpary, používajte vhodnú masku na tvár.

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice, ktoré zabezpečia dostatočnú ochranu t.j. neoprén, nitril-kaučuk. Odporúča sa použiť ochranný krém na ruky.

Ochrana očí: V prípade nebezpečenstva rozstrekovania používajte priliehajúce ochranné okuliare s postrannými štítkami.

Ochrana pokožky: Používajte ochranné pracovné prostriedky (napr. ochranná obuv, pracovný odev s dlhými rukávami).

Ďalšie informácie týkajúce sa ochrany rúk:

Neboli vykonané žiadne testy. Výber ochranných prostriedkov bol vykonaný na základe najlepších poznatkov a informácií o obsiahnutých zložkách. Výber materiálu bol vykonaný na základe údajov výrobcov rukavíc. Pri definitívnej voľbe materiálu rukavíc sa musí prihliadať na životnosť, hodnoty priepustnosti a degradáciu. Vhodné rukavice sa vyberajú nie len na základe materiálu ale aj podľa kvalitatívnych znakov a od každého výrobcu sú iné. Pri používaní prípravkov nie je možné životnosť rukavíc predpovedať. Z toho dôvodu sa musia pred použitím testovať. Presnú dobu životnosti rukavíc je potrebné zistiť od ich výrobcu a dodržiavať ju.

Environmentálne kontroly expozície: neuvádzajú sa

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informácie:

Vzhľad: kvapalina, hnedo-žltej farby

Zápach: bez zápachu

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH (bez riedenia): 5,21 (CIPAC MT 75)

pH (1 % roztok): 5,05 (CIPAC MT 75)

Teplota varu (rozsah teploty varu v °C): údaj nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: DIN 51758, negatívna

Horľavosť (tuhá látka, plyn): nepoužiteľné

Výbušné vlastnosti: neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti: nie

Tlak pary: neuvádza sa

Relatívna hustota (g/ml): 1,17 (EEC A.3)

Rozpustnosť:

- rozpustnosť vo vode: rozpustný

- rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo-olej): neuvádza sa

Rozdeľovací koeficient (n-octanol/H ₂ O):	údaje nebol zisťovaný
Viskozita:	91,2 mPas (20°C) (OECD 114)
Hustota pary(vzduch=1):	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa

Ďalšie informácie:

Miešateľnosť:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Teplota tavenia:	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť tavenia:	neuvádza sa
Skupina plynov:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	údaje nebol zisťovaný
Rozklad:	230* (účinná látka)
Vlastnosti podporujúce horenie.	neuvádza sa
Spodná hodnota výbušnosti:	žiadna
Horná hodnota výbušnosti:	žiadna
Povrchové napätie:	38,9 mN/m (20°C) (EEC A.5)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, ktorých vzniku treba zamedziť:

Pri správnom skladovaní a manipulácii je prípravok stabilný. Chráňte pred mrazom. Pozri tiež bod č. 7.

Materiály, ktorým sa potrebné sa vyhnúť:

Zabráňte styku s inými chemikáliami. Zabráňte styku so silnými oxidačnými činidlami. Zabráňte styku so silno alkalickým prostredím. Pri styku s kovmi môže dôjsť k vzniku plynného vodíku. Pozri tiež bod č. 7.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri tiež bod č. 5.3.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxikologické účinky, ktoré môžu vzniknúť ak dôjde ku kontaktu s láťou alebo prípravkom

Akútna toxicita a okamžitý účinok:

- LD50 (orálne): > 2500 mg/kg (potkan) – (OECD 423)
- LC50 (4 h - mg/l) (inhalačne - potkan): žiadne údaje nie sú k dispozícii
- LD50 (dermálne, potkan): >4000 mg/kg (potkan) - (OECD 402)
- Dráždivosť:** mierne dráždivý (OECD 404)
- Kontakt s okom:** Nebezpečie vážneho poškodenia očí (OECD 405)

Známe oneskorené a okamžité účinky

- Senzibilizácia** (OECD 406): žiadna
 - Karcinogénne účinky:** NOAEL (2y) 31 mg/kg bw/d*, potkan
 - Mutagénne účinky:** Nie. Účinná látka
 - Účinok ovplyvňujúce reprodukčnú schopnosť:** NOAEL (2 gen. repro) 7,7 mg/kg bw*, krysa
 - Narkotizujúci účinok:** žiadne údaje nie sú k dispozícii
- * - glyphosat

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita

- Ryby:** LC50(96h): 3,64 mg/l, NOEC 2,6 mg/l
- Perloočka:** *Daphnia magna*, EC50(48h): 17,21 mg/l (OECD 22 II), NOEC 5,4 mg/l 21d
- Riasy:** EbC50 (72h): 12,1 mg/l (OECD 201)

ErC50 (72h): 15,8 mg/l (OECD 201)

Pôdne mikroorganizmy: Neuvádza sa.

Pôdne makroorganizmy: Neuvádza sa.

Vtáky: Neuvádza sa.

Včely: Neuvádza sa.

Rastliny: Neuvádza sa.

Správanie sa v zariadeniach na čistenie odpadných vôd: EC50 267 mg/l (OECD 209)

Trieda ohrozenia vôd (Nemecko): 2 t.j. nebezpečný pre vodu

Vlastná klasifikácia: Áno (VwVwS – úradné nariadenie týkajúce sa látok znečisťujúcich vodu)

Pohyblivosť

Známe alebo predpokladané šírenie do jednotlivých častí životného prostredia: Neuvádza sa.

Absorpcia alebo desorpcia: Neuvádza sa.

Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti sú uvedené v bode 9.

Stálosť a odbúrateľnosť: nie je ľahko biologicky rozložiteľný (mod. MITI-test).

Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa.

Iné negatívne účinky: Neuvádza sa.

13. INFORMÁCIE PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Informácie o bezpečnej manipulácii s látkou alebo prípravkom:

Ak je to možné, prebalit'. Konajte v súlade s platnými miestnymi a národnými právnymi predpismi a nariadeniami.

Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Likvidáciu, resp. zneškodnenie vykonajte v spaľovni, ktorá spĺňa podmienky pre spaľovanie v kontrolovaných podmienkach. Pri likvidácii obalov tieto úplne vyprázdniť. Obaly ktoré nie je možné vyčistiť zlikvidujte rovnakým postupom ako prípravok.

Právne predpisy o odpadoch:

Číslo triedy odpadu podľa Katalógu odpadu: (uvedené kódy odpadov sú odporúčené na základe predpokladaného použitia tohto produktu. V súvislosti so špecifickým použitím a okolnosťami odstraňovania pre užívateľa môžu byť podľa okolností priradené aj iné kódy odpadov).

- 02 01 08 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad
- 07 04 99 - odpady inak nešpecifikované
- 20 01 19 - pesticídy

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná/železničná doprava (ADR, RID)

UN kód: 3082

trieda: 9

klasifikačné kódy: M6

obalová skupina: III

LQ: 7

Bezpečnostná značka: 9

Iné použiteľné informácie:

pomenovanie: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
(glyphosate)

Námorná doprava: /IMDG)

IMDG kód:

trieda:

9

technický názov:

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
(glyphosate)

baliaca skupina:

III

Bezpečnostná značka:

9

Látka znečisťujúca more:

nepoužiteľné

EmS:

F-A, S-F

Letecká doprava: (ICAO/IATA)

IATA:

trieda:

9

obalová skupina:

III

druhotné nebezpečenstvo:

-

technický názov:

LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
(glyphosate)

Iné použiteľné informácie:

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Informácie týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

Symbole:

Xi – Dráždivý

N – Nebezpečný pre životné prostredie

N



Xi



R-vety:

R36 Dráždi oči

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S-vety:

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

S25 Zabráňte kontaktu s očami

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.

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte označenie látky alebo prípravku).

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné

Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre populácie: dážďovky.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode.

Uložte mimo dosah zvierat!

SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest.)

Prípravok v tomto veľkospotrebitel'skom balení nesmie byť ponúkaný, alebo predávaný širokej verejnosti.

Právne predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Zákon NRSR č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zoznam príslušných R-viet uvedených v kapitole 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

R22 Škodlivý po požití

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Odporúčania na odbornú prípravu:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia použitia:

Prípravok je určený iba pre profesionálne použitie. Zabráňte kontaktu domácich zvierat s prípravkom v akejkoľvek forme.

Ďalšie informácie:

Trieda skladovanie podľa (VCI, Nemecko): 12

Úpravy boli vykonané v bodoch 9, 12, 16 tejto karty bezpečnostných údajov

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k dátumu ich zverejnenia. Informácie slúžia pre zabezpečenie bezpečnosti pri manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, preprave, likvidácii a iných súvisiacich činnostiach a nie pre uplatnenie záruky alebo kvality. Vztahujú sa iba na uvedený prípravok a nepredstavujú záruku pre tento materiál pri jeho používaní spolu s inými materiálmi alebo iným ako uvedeným spôsobom

Kontaktná osoba:

Túto kartu bezpečnostných údajov pripravil: Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steiheim, Tel.: +49 180 52n 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455