

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DOW AGROSCIENCES S.R.O.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia Komisie (EÚ) č 453/2010

Názov výrobku: BOFIX

Dátum revízie: 26.02.2015

Verzia: 4.0

Dátum tlače: 26.02.2015

DOW AGROSCIENCES S.R.O. Vás vyzýva, aby ste si prečítali celú kartu bezpečnostných údajov a porozumeli jej, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Očakávame, že budete dodržiavať opatrenia tu uvedené, s výnimkou prípadov kedy špecifické užívateľské podmienky vyžadujú iné príslušné metódy a postupy.

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: BOFIX

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Prípravok na ochranu rastlín

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

DOW AGROSCIENCES S.R.O.

NA OKRAJI 14

162 00 PRAHA

CZECH REPUBLIC

Informačná linka pre zákazníkov:

+420 235 356 020

SDSQuestion@dow.com

1.4 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

24-hodinový núdzový kontakt: 00420 6026 694 21

Kontaktujte núdzovú službu na čísle: +421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Tel.: +421-254774166, Fax: +421-2547746 05:

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:

Dráždivý - R36

R43

Nebezpečný pre životné prostredie - R51/53

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa smernice ES:

Výstražné piktogramy



Symboly nebezpečenstva

Xi Dráždivý
N Nebezpečný pre životné prostredie

R-vety

R36 Dráždi oči.
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
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.
S37 Noste vhodné rukavice.
Použite vhodné izolačné opatrenia, aby sa predišlo zamoreniu životného prostredia.

Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie.

2.3 Iná nebezpečnosť

údaje sú nedostupné

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Tento výrobok je zmesou.

Registračné číslo CAS / Č.EK / Indexové č.	registračné číslo REACH	Koncentrácia	Zložka	Klasifikácia: NARIADENIE (ES) č. 1272/2008
Registračné číslo CAS 5221-16-9 Č.EK 226-015-4 Indexové č. 607-052-00-9	—	21,9%	MCPA Draselná soľ	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 4 - H312 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Registračné číslo CAS 81406-37-3 Č.EK 279-752-9 Indexové č. 607-272-00-5	–	5,29%	fluoroxypyr-meptyl (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Registračné číslo CAS 57754-85-5 Č.EK 260-929-4 Indexové č. –	–	2,42%	Klopyralid-monoetanolamínová soľ	nie je klasifikovaný
Registračné číslo CAS Not Available Č.EK 918-811-1 Indexové č. –	01-2119463583-34	> 10,0 - < 20,0 %	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
Registračné číslo CAS 68131-39-5 Č.EK 500-195-7 Indexové č. –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Alkoholy, C12-15, etoxylované	Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Acute - 1 - H400
Registračné číslo CAS 34590-94-8 Č.EK 252-104-2 Indexové č. –	01-2119450011-60	< 5,0 %	Dipropylénglykolmonometyléter	nie je klasifikovaný
Registračné číslo CAS 32612-48-9 Č.EK 608-760-0 Indexové č. –	–	< 5,0 %	Poly (oxy-1 ,2-ethanediyl), alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy) -, amónna soľ	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319

Registračné číslo CAS 1570-64-5 Č.EK 216-381-3 Indexové č. 604-012-00-2	–	< 1,0 %	4-chlór-o-kresol	Acute Tox. - 3 - H331 Skin Corr. - 1A - H314 Aquatic Acute - 1 - H400
Registračné číslo CAS 91-20-3 Č.EK 202-049-5 Indexové č. 601-052-00-2	–	< 1,0 %	naftalén	Acute Tox. - 4 - H302 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Registračné číslo CAS / Č.EK / Indexové č.	Koncentrácia	Zložka	Klasifikácia: 67/548/EHS
Registračné číslo CAS 5221-16-9 Č.EK 226-015-4 Indexové č. 607-052-00-9	21,9%	MCPA Draselná soľ	Xn - R20/21/22 N - R50 - R53
Registračné číslo CAS 81406-37-3 Č.EK 279-752-9 Indexové č. 607-272-00-5	5,29%	fluoroxypyr-meptyl (ISO)	N - R50 - R53
Registračné číslo CAS 57754-85-5 Č.EK 260-929-4 Indexové č. –	2,42%	Klopyralid-monoetanolamínová soľ	nie je klasifikovaný
Registračné číslo CAS Not Available Č.EK 918-811-1 Indexové č. –	> 10,0 - < 20,0 %	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Xn - R65 N - R51/53 R66 R67
Registračné číslo CAS 68131-39-5 Č.EK 500-195-7 Indexové č.	> 10,0 - < 20,0 %	Alkoholy, C12-15, etoxylované	Xi - R41 N - R50

–			
Registračné číslo CAS 34590-94-8 Č.EK 252-104-2 Indexové č. –	< 5,0 %	Dipropylénglykolmono metyléter	nie je klasifikovaný
Registračné číslo CAS 32612-48-9 Č.EK 608-760-0 Indexové č. –	< 5,0 %	Poly (oxy-1 ,2- ethanediyl), alfa-sulfo- omega-(dodecyloxy) -, amónna soľ	Xi - R36/38
Registračné číslo CAS 1570-64-5 Č.EK 216-381-3 Indexové č. 604-012-00-2	< 1,0 %	4-chlór-o-kresol	T - R23 C - R35 N - R50
Registračné číslo CAS 91-20-3 Č.EK 202-049-5 Indexové č. 601-052-00-2	< 1,0 %	naftalén	Carc.Cat.3 - R40 Xn - R22 N - R50 - R53

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania: Poskytovatelia prvej pomoci by mali venovať pozornosť sebaochrane a používať odporúčané ochranné odevy (chemicky odolné rukavice, ochranu proti striekaniu) Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č

Vdychovanie: Premiestnite osobu na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, zavolajte záchranku a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní

Kontakt s pokožkou: Vyzlečte zamorený odev. Umývajte pokožku mydlom a veľkým množstvom vody počas 15-20 minút. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní. Odev pred opätovným použitím operte. Topánky a iné kožené predmety, ktoré nemožno odmoriť, by sa mali riadne zlikvidovať.

Kontakt s očami: Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Volajte centrum ochrany proti jedom alebo lekára a požiadajte o rady pri ošetrovaní. Na pracovisku by malo byť k dispozícii vhodné zariadenie na núdzový výplach očí.

Požitie: Okamžite volajte toxikologické centrum alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie, ak k tomu nie ste vyzvaní na príkaz toxikologického centra alebo lekára. Nepodávajte žiadnu tekutinu osobe. Nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Okrem informácií uvedených v časti Popis opatrení prvej pomoci (vyššie) a v časti Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a o potrebe špeciálneho ošetrovania (pozri nižšie), všetky ďalšie dôležité príznaky a účinky sú popísané v Časti 11: Toxikologické informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Poznámky pre lekárov: Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta. Keď budete volať centrum ochrany proti jedom alebo lekára, alebo keď pôjdete na ošetrovanie, vezmite si so sebou kartu bezpečnostných údajov a podľa možnosti aj obal alebo štítok produktu.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Na hasenie horľavých zvyškov tohto produktu použite vodnú hmlu, oxid uhličitý, hasiaci prášok alebo penu.

Nevhodné hasiace prostriedky: údaje sú nedostupné

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: Dym môže obsahovať neidentifikované jedovaté a/alebo dráždivé zlúčeniny.

Nezvyčajné nebezpečenstvá požiaru a výbuchu: Táto látka nebude horieť, kým sa neodparí voda. Zvyšok môže horieť. Pri pôsobení ohňa z iného zdroja a odparení vody môžu vysoké teploty spôsobiť tvorbu jedovatých výparov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Protipožiarne postupy: Držte ľudí mimo dosahu. Izolujte oblasť zasiahnutú požiarom a zabráňte prístupu nepovolaných osôb. Na hasenie horľavých zvyškov tohto produktu použite vodnú hmlu, oxid uhličitý, hasiaci prášok alebo penu. Odtekajúcu požiarňu vodu podľa možnosti zachytávajte. Ak sa odtekajúca požiarňu voda nezachytí, môže spôsobiť škody na životnom prostredí. Pozrite časti „Opatrenia pri náhodnom úniku“ a „Ekologické informácie“ tejto KBÚ.

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: Používajte pretlakový izolačný dýchací prístroj a ochranné protipožiarne odevy (zahŕňajú hasičskú prilbu, kabát, nohavice, čižmy a rukavice). Vyhýbajte sa kontaktu s týmto materiálom počas hasenia požiaru. Ak je kontakt pravdepodobný, prezlečte sa do úplného požiarnického odevu odolného voči chemikáliám s izolačným dýchacím prístrojom. Ak nie je k dispozícii, oblečte sa do úplného odevu odolného voči chemikáliám s izolačným dýchacím prístrojom a haste požiar zo vzdialeného miesta. Ochranné prostriedky na situácie pri čistení po požiaru alebo bez požiaru pozrite v relevantných častiach.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Izolujte oblasť. Zabráňte vstupu nepovolaných a nechránených osôb do priestorov. Ďalšie preventívne opatrenia pozrite v časti 7 Manipulácia. Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte prieniku do pôdy, priekop, kanalizácie, vodných tokov a podzemnej vody. Pozrite časť 12 - ekologické informácie. Únik alebo vypúšťanie do prírodných vodných tokov pravdepodobne spôsobí úhyn vodných organizmov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozliatu alebo rozsypanú látku podľa možnosti lokalizujte. Obmedzené znečistenie: Absorbujte do materiálov, ako je napríklad: Hlinka. Špina. Piesok. Pozametajte. Zhromažďujte do vhodných a dobre označených nádob. Veľké znečistenie: O pomoc pri likvidácii úniku požiadajte spoločnosť Dow AgroSciences. Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Odkazy na iné oddiely, ak sa vyskytujú, sú uvedené v predchádzajúcich pododdieloch.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Uchovávať mimo dosahu detí. Nepožite. Zabráňte kontaktu látky s očami, pokožkou a oblečením. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Nevdychujte výpary/hmlu. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite časť 8, OPATRENIA NA OBMEDZENIE EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Uchovávať na suchom mieste. Skladujte v pôvodnej nádobe. Medzi používaním uchovávať nádobu tesne uzatvorenú. Neskladujte v blízkosti potravín, liekov alebo zásob pitnej vody.

Skladovacia stabilita

Aby sa udržala kvalita produktu, odporúčaná teplota skladovania je $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Pozrite si štítok výrobku.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Zoznam expozičných limitov uvedený nižšie, ak je použiteľný

Zložka	Smernica	Typ zoznamu	Hodnota/Zápis
fluoroxypyr-meptyl (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m ³
Dipropylénglykolmonometyléter	ACGIH	TWA	100 ppm
	ACGIH	STEL	150 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN
	ACGIH	STEL	SKIN
	2000/39/EC	TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
	2000/39/EC	TWA	SKIN
	SK OEL	NPEL priemerný	SKIN
	SK OEL	NPEL priemerný	308 mg/m ³ 50 ppm

naftalén	ACGIH	TWA	10 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN
	Dow IHG	TWA	10 ppm
	Dow IHG	TWA	SKIN
	Dow IHG	STEL	15 ppm
	Dow IHG	STEL	SKIN
	91/322/EEC	TWA	50 mg/m3 10 ppm
	SK OEL	NPEL priemerný	SKIN
	SK OEL	NPEL krátkodobý	SKIN
	SK OEL	NPEL priemerný	50 mg/m3 10 ppm
	SK OEL	NPEL krátkodobý	80 mg/m3 15 ppm

ODPORÚČANIA V TEJTO ČASTI SÚ URČENÉ PRE PRACOVNÍKOV VO VÝROBE, KOMERČNOM MIEŠANÍ A BALENÍ. POUŽÍVATELIA A MANIPULÁTORI BY SI MALI URČIŤ PRÍSLUŠNÉ OSOBNÉ OCHRANNÉ POMÔCKY A ODEVY PODĽA ŠTÍTKU VÝROBKU.

8.2 Kontroly expozície

Technické kontroly: Používajte lokálnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, pri väčšine operácií by mala stačiť všeobecná ventilácia. Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana očí / tváre: Používajte ochranné okuliare proti chemikáliám. Chemické ochranné okuliare by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Polyetylén. Etylvinylalkoholový laminát („EVAL“). PVC. Styrén/butadiénová guma. Viton. Medzi príklady prijateľných materiálov ochranných rukavíc patria: Butylkaučuk. Chlórovaný polyetylén. Prírodný kaučuk. Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 240 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 60 minút podľa EN 374). Hrúbka rukavíc sama o sebe nie je dobrým ukazovateľom úrovne ochrany proti účinkom chemickej látky, pretože táto úroveň silne závisí od zloženia materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené. Aby rukavice poskytovali dostatočnú ochranu pri dlhodobom a častom kontakte s látkou, musí ich hrúbka byť väčšia ako 0,35 mm (podľa modelu a typu materiálu). Rukavice z iných materiálov s hrúbkou menšou ako 0,35 mm môžu poskytovať dostatočnú ochranu len pri krátkom kontakte. UPOZORNENIE: Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.

Iné zabezpečenie: Používajte ochranné oblečenie chemicky rezistentné k tejto látke. Výber špecifických doplnkov ako ochranný štít na tvár, rukavice, topánky, zástera, alebo kombinéza pokrývajúca celé telo závisí od vykonávanej činnosti.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak neexistujú žiadne platné požiadavky alebo smernice expozičných limitov, používajte respiračnú ochranu vtedy, keď sa

zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dýchacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík. Pre väčšinu podmienok by nemala byť potrebná žiadna respiračná ochrana; ak sa však zaznamená dráždenie, používajte schválený respirátor čistiaci vzduch.

Používajte nasledujúci respirátor na čistenie vzduchu schválený CE. Organické pary a prach, typ AP2.

Kontroly environmentálnej expozície

Manipulácia a skladovanie a Časť 13: Pokyny pre opatrenia na predchádzanie nadmernej expozícii životného prostredia počas používania a nakladania s odpadmi

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	Kvapalina.
Farba	Žltý až hnedý
Zápach:	aromatický
Prah zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
pH	6,8 1% CIPAC MT 75.2
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	neplatí pre kvapaliny
Bod tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota varu (760 mmHg)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Teplota vzplanutia	uzatvorený kelímok ASTM D 93 Pensky-Martensov uzavretý téglík žiadne pod bodom varu
Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neplatí pre kvapaliny
Dolný výbušný limit	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Horný výbušný limit	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Relatívna hustota pár (vzduch = 1)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Relatívna hustota (voda = 1)	1,09 pri 22 °C / 4 °C <i>Pyknometer</i>
Rozpustnosť vo vode	Emulzia
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	žiadny pod 400 °C
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov.
Kinematická viskozita	31 mm ² /s pri 40 °C 72,3 mm ² /s pri 20 °C
Výbušné vlastnosti	Nie <i>EEC A14</i>
Oxidačné vlastnosti	Nie

9.2 Iné informácie

Molekulárna hmotnosť údaje sú nedostupné

Povrchové napätie 29,5 mN/m pri 20 °C Metóda EEC A5

POZNÁMKA: Hore uvedené fyzikálne údaje sú typickými hodnotami a nemali by sa chápať ako špecifikácia.

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita: Stabilné za odporúčaných podmienok skladovania. Pozrite časť 7 Skladovanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nenastane.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Pri zmrazení môže koagulovať. Aktívna zložka sa pri zvýšených teplotách rozkladá.

10.5 Nekompatibilné materiály: Vyhnite sa styku s: Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá. Pridanie chemikálií môže spôsobiť oddelenie fáz.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Rozkladné produkty závisia od teploty, prístupu vzduchu a od prítomnosti iných látok.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Keď sú dostupné, sú toxikologické informácie o tomto produkte alebo jeho zložkách uvedené v tomto oddieli.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Nízka toxicita v prípade požitia. Náhodné prehltnutie malých množstiev (látky) pri bežnej manipulácii by nemalo viesť k poškodeniu. Požitie väčších množstiev však môže spôsobiť poškodenie.

LD50, Potkan, samec, > 3 500 mg/kg

LD50, Potkan, samička, 3 552 mg/kg

Akútna dermálna toxicita

Pri dlhšom kontakte s pokožkou je nepravdepodobná taká miera vstrebania, ktorá by mala škodlivý účinok.

LD50, Potkan, samec, > 2 000 - < 5 000 mg/kg

LD50, Potkan, samička, 4 039 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

Pri jednorazovej expozícii voči aerosólu sa nepredpokladajú žiadne nepriaznivé účinky. Podľa dostupných údajov sa podráždenie dýchacích ciest nepozorovalo.

LC50, Potkan, 4 h, prach/hmla, > 5,52 mg/l Pri tejto koncentrácii nedošlo k žiadnym úmrtiam.

Poleptanie / podráždenie kože

Krátky kontakt v zásade pokožku nedráždi.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Môže vyvolať mierne podráždenie očí.

Môže spôsobiť mierne poškodenia rohovky.

Účinky sa môžu prejavíť po dlhšom čase.

Senzibilizácia

Pri testovaní na morčatách spôsobil alergické kožné reakcie.

Pre respiračnú senzibilizáciu:

Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Špecifická systémová toxicita pre cieľový orgán (jediná expozícia)

Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Špecifická systémová toxicita pre cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Pre podobné aktívne zložky.

2-metyl-4-chlorfenoxycetová kyselina (MCPA).

U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:

Oblička.

Pečeň.

Semenníky.

Krv.

Karcinogenita

Obsahuje naftalén, ktorý spôsobil rakovinu u niektorých pokusných zvierat. U ľudí existujú len obmedzené dôkazy o rakovine u pracovníkov pracujúcich vo výrobe naftalénu. Obmedzené orálne štúdie na potkanoch boli negatívne.

Pre podobné aktívne zložky. Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

Teratogenita

Pre podobné aktívne zložky. 2-metyl-4-chlorfenoxycetová kyselina (MCPA). Spôsobil vrodené chyby u laboratórnych zvierat len pri dávkach toxických pre matku. Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku.

Pre podobné aktívne zložky. Klopuralid spôsobil vrodené vady u pokusných zvierat, ale len pri vysoko prehnanej dávke, ktoré boli silne toxické pre matku. U zvierat, ktorým bol klopuralid podávaný v dávkach niekoľkokrát vyšších ako pri bežnej expozícii, neboli pozorované žiadne vrodené vady. Pre účinné zložky: Fluroxypyr 1-methylheptylester: Bol toxický pre plod u laboratórnych zvierat pri dávkach toxických pre matku. U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie.

Reprodukčná toxicita

Pre účinné zložky: Fluroxypyr 1-methylheptylester: Pre podobné aktívne zložky. 2-metyl-4-chlorfenoxyoctová kyselina (MCPA). Clopyralid: V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.

Mutagenita

Pre účinné zložky: Fluroxypyr 1-methylheptylester: Pre podobné aktívne zložky. Clopyralid: In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne. Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Pre podobné aktívne zložky. 2-metyl-4-chlorfenoxyoctová kyselina (MCPA). In vitro štúdie mutagenicity priniesli prevažne negatívne výsledky. Štúdie genetickej toxicity na zvieratách boli prevažne negatívne.

Nebezpečenstvo pri vdychovaní

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikologické informácie o tomto produkte alebo jeho zložkách sú uvedené v tomto oddieli len vtedy, ak sú dostupné.

12.1 Toxicita

Akútna toxicita pre ryby

|| Materiál je vysoko toxický pre vodné organizmy z hľadiska akútnej toxicity (LC50/EC50 medzi 0,1 a 1 mg/l u najcitlivejších testovaných druhov).

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový), prietoková skúška, 96 h, 6,97 mg/l

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

EC50, Daphnia magna (perloočka veľká), statická skúška, 48 h, 2,63 mg/l

Akútna toxicita pre riasy/vodné rastliny

ErC50, <*** Phrase language not available: [SK] CUST - IUCL00000000934 ***>, 7 d, Inhibícia rastu, 42 mg/l

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy), 72 h, Inhibícia rastu, > 1 mg/l

ErC50, Myriophyllum spicatum, 14 d, 0,377 mg/l

Toxicita pre suchozemské druhy iné ako cicavce

Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej báze (LD50>2000 mg/kg).

orálna LD50, Colinus virginianus (Prepelica virgínska), 4615mg/kg telesnej hmotnosti.

kontaktná LD50, Apis mellifera (včely), 48 h, > 540mikrogramy/včela

orálna LD50, Apis mellifera (včely), 48 h, > 550mikrogramy/včela

Toxicita pre pôdne organizmy

LC50, Eisenia fetida (dážďovky), 14 d, miera prežívania, 730 mg/kg

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

MCPA Draselná soľ

Biologická odbúrateľnosť: Pre podobné materiály Biologické odbúranie za aeróbných laboratórnych podmienok je pod zistiteľnými limitmi (BSK20 alebo BSK28/TSK < 2,5 %). Rýchlosť biodegradácie sa môže zvýšiť vo vode a/alebo pôdach po adaptácii.

fluoroxypyr-meptyl (ISO)

Biologická odbúrateľnosť: Látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná podľa smerníc OECD/ES.

10-dňový interval: nevyhovuje

Biodegradácia: 32 %

Expozičný čas: 28 d

Metóda: Smernica OECD o skúškach 301D alebo ekvivalentná

Teoretická spotreba kyslíka: 2,2 mg/mg

Stabilita vo vode (polčas života)

, polčas premeny, 454 d

Klopyralid- monoetanolamínová soľ

Biologická odbúrateľnosť: Pre podobné aktívne zložky. Clopyralid: Predpokladá sa, že materiál sa biologicky rozkladá len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Materiál neuspel pri OECD/EHS skúškach na ľahkú biologickú odbúrateľnosť.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Biologická odbúrateľnosť: Látka je inherentne biologicky odbúrateľná. Dosahuje > 20% biologické odbúranie v testoch OECD na inherentnú biologickú odbúrateľnosť.

Alkoholy, C12-15, etoxylované

Biologická odbúrateľnosť: Predpokladá sa, že látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

Biodegradácia: > 60 %

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

Dipropylénglykolmonometyléter

Biologická odbúrateľnosť: Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť. Látka je v konečnom dôsledku biologicky odbúrateľná. V OECD teste/testoch ťažkej biologickej odbúrateľnosti bola dosiahnutá viac ako 70 %-ná mineralizácia.

10-dňový interval: vyhovuje

Biodegradácia: 75 %

Expozičný čas: 28 d

Metóda: Smernica OECD o skúškach 301F alebo ekvivalentná

Poly (oxy-1 ,2-ethanediyl), alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy) -, amónna soľ

Biologická odbúrateľnosť: Relevantné údaje neboli zistené.

4-chlór-o-kresol

Biologická odbúrateľnosť: Relevantné údaje neboli zistené.

Predpokladá sa, že materiál sa biologicky rozkladá len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Materiál neuspel pri OECD/EHS skúškach na ľahkú biologickú odbúrateľnosť.

Biodegradácia: 2 %

Expozičný čas: 28 d

Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná

Fotodegradácia

Polčas rozpadu v atmosfére: 32 h

naftalén

Biologická odbúrateľnosť: Predpokladá sa, že látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

12.3 Bioakumulačný potenciál

MCPA Draselná soľ

Bioakumulácia: Na základe informácií pre podobný materiál: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

fluoroxypyr-meptyl (ISO)

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 5,04 Namerané

Biokoncentračný faktor (BCF): 26 *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový) Namerané

Klopyralid- monoetanolamínová soľ

Bioakumulácia: Pre podobné aktívne zložky. Clopyralid: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Bioakumulácia: Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje. Pre podobné materiály Biokoncentračný potenciál je vysoký (BCF > 3000 alebo log Pow medzi 5 a 7).

Alkoholy, C12-15, etoxylované

Bioakumulácia: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Dipropylénglykolmonometyléter

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 1,01 Namerané

Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy) -, amónna soľ

Bioakumulácia: Relevantné údaje neboli zistené.

4-chlór-o-kresol

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 3,09

naftalén

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 3,3 Namerané

Biokoncentračný faktor (BCF): 40 - 300 Ryba. 28 d Namerané

12.4 Mobilita v pôde

MCPA Draselná soľ

Pre podobné aktívne zložky.

Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).

fluoroxypyr-meptyl (ISO)

U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť v pôde (Koc väčší ako 5000).

Rozdeľovací koeficient(Koc): 6200 - 43000

Klopyralid- monoetanolamínová soľ

Pre podobné aktívne zložky.

Clopyralid:

Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Alkoholy, C12-15, etoxylované

Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Dipropylénglykolmonometyléter

Vzhľadom na nízku Henryho konštantu sa nepredpokladá, že by odparovanie z prírodných vodných útvarov bolo významným procesom osudu látky.

Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).

Rozdeľovací koeficient(Koc): 0,28 Odhad.

Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy) -, amónna soľ

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

4-chlór-o-kresol

Potenciál pre pohyblivosť v pôde je vysoký (Koc medzi 50 a 150).

Rozdeľovací koeficient(Koc): 124 - 645

naftalén

Potenciál pre pohyblivosť v pôde je stredne veľký (Koc medzi 150 a 500).

Rozdeľovací koeficient(Koc): 240 - 1300 Namerané

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**MCPA Draselná soľ**

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

fluoroxypyr-meptyl (ISO)

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Klopyralid- monoetanolamínová soľ

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

Alkoholy, C12-15, etoxylované

Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

Dipropylénglykolmonometyléter

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

4-chlór-o-kresol

Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

naftalén

Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

12.6 Iné nepriaznivé účinky**fluoroxypyr-meptyl (ISO)**

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č.2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Klopyralid- monoetanolamínová soľ

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č.2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č.2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Alkoholy, C12-15, etoxylované

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č.2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Dipropylénglykolmonometyléter

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č.2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

4-chlór-o-kresol

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č.2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

naftalén

Táto látka nie je v prílohe I nariadenia (ES) č.2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov. Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými

predpismi. Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

Definitívne zaradenie tejto látky do príslušnej skupiny EWC a teda jej správny kód EWC bude závisieť od použitia tejto látky. Obráťte sa na subjekty oprávnené na likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Klasifikácia pre cestnú a železničnú prepravu (ADR / RID):

14.1	Číslo OSN	UN 3082
14.2	Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.(Fluroxypyr, Klopyralid)
14.3	Trieda	9
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Fluroxypyr, Klopyralid
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikácia pre LODNÚ dopravu (IMO/IMDG):

14.1	Číslo OSN	UN 3082
14.2	Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fluroxypyr, Klopyralid)
14.3	Trieda	9
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Fluroxypyr, Klopyralid
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	EmS: F-A, S-F
14.7	Preprava voľne loženého produktu podľa príloh I alebo II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexov IBC alebo IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikácia pre LETECKÚ dopravu (IATA/ICAO):

14.1	Číslo OSN	UN 3082
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Fluroxypyr, Klopyralid)
14.3	Trieda	9
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nehodí sa.
14.6	Osobitné bezpečnostné	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

opatrenia pre užívateľa

Táto informácia neposkytuje všetky špecifické zákonné alebo prevádzkové podmienky / informácie týkajúce sa tohto produktu. Klasifikácia prepravných podmienok sa môže líšiť v závislosti od objemu nádoby a môže byť ovplyvnená aj regionálnymi alebo celoštátnymi zmenami v predpisoch. Dodatočné informácie ohľadom podmienok prepravy možno získať prostredníctvom autorizovaného predajcu alebo prostredníctvom zástupcu služieb pre zákazníkov. Prepravná spoločnosť je zodpovedná za dodržiavanie všetkých platných zákonov, predpisov a pravidiel pre prepravu materiálu.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006

Tento výrobok obsahuje iba zložky, ktoré boli alebo predregistrované, zaregistrované, alebo sú oslobodené od registrácie, alebo sa na ne hľadí ako na registrované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH). Uvedené údaje o statuse registrácie podľa nariadenia REACH boli poskytnuté v dobrej viere a v presvedčení o ich správnosti k vyššie uvedenému dátumu účinnosti. Týmto však nie je poskytnutá žiadna záruka, výslovná ani implicitná. Správne pochopenie regulačného statusu výrobku je zodpovednosťou kupca/užívateľa.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
 R22 Škodlivý po požití.
 R23 Jedovatý pri vdýchnutí.
 R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
 R36 Dráždi oči.
 R36/38 Dráždi oči a pokožku.
 R40 Možnosť karcinogénneho účinku.
 R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
 R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
 R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
 R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
 R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Revízia

Identifikačné číslo: 101188202 / A297 / Dátum vydania: 26.02.2015 / Verzia: 4.0

Kód DAS: EF-1498

Najnovšie revízie sú vyznačené hrubými dvojitémičiarami na ľavom okraji v rámci celého dokumentu.

Legenda

2000/39/EC	Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
91/322/EEC	Smernica Komisie 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt
ACGIH	USA. ACGIH Hraničná hodnota (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
NPEL krátkodobý	NPEL krátkodobý
NPEL priemerný	NPEL priemerný
SK OEL	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SKIN	Vstrebáva sa kožou.
STEL	Hraničná hodnota krátkodobej expozície
TWA	Časovo vážený priemer

Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

DOW AGROSCIENCES S.R.O. vyzýva každého zákazníka alebo príjemcu tejto KBÚ, aby si ju pozorne preštudoval a poradil sa podľa potreby s príslušnými odborníkmi, aby sa zoznámil s údajmi obsiahnutými v tejto KBÚ a pochopil ich rovnako ako akékoľvek nebezpečenstvá spojené s týmto pro Regulačné požiadavky podliehajú zmenám a môžu salíšiť od oblasti k oblasti. Je povinnosťou kupujúceho alebo používateľa zabezpečiť, aby boli jeho činnosti v súlade so všetkými federálnymi,

štátnymi, provinčnými alebo miestnymi zákonmi. Tu prezentované in V dôsledku rozšírenia zdrojov informácií, napríklad KBÚ špecifických pre jednotlivých výrobcov, nie sme a nemôžeme byť zodpovední za KBÚ získané z akéhokoľvek zdroja iného ako od nás. Ak ste získali KBÚ z iného zdroja, alebo ak nemáte istotu, že vaša KBÚ