

Dow AgroSciences**Karta bezpečnostných údajov**

Dow AgroSciences s.r.o.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s Reg. (EC) N. 453/2010

Názov produktu: **Bofix** EF-1498 EW Herbicíd

Dátum revízie: 23. 2. 2012

Dátum tlače: 09 Jul 2012

Spoločnosť Dow AgroSciences s.r.o. vás vyzýva a očakáva, že si prečítate celú kartu bezpečnostných údajov a porozumiete jej, keďže v celom tomto dokumente sú uvedené dôležité informácie.

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátory výrobku**

Názov produktu

Bofix**1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**

Určené použitia

Prípravok na ochranu rastlín.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI**

Dow AgroSciences s.r.o.

Dcériná spoločnosť The Dow Chemical Company

Na okraji 14

162 00 Prague 6, CZ

Czech Republic

Číslo informácií pre zákazníkov: 420 235 356 020

SDSQuestion@dow.com

1.4 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:

Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, FNŠP,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Telefón: 02/5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa smerníc 67/548/EHS alebo 1999/45/ES**

Produkt bol označený ako nebezpečný výrobok a bol zaradený do nasledujúcej triedy nebezpečenstva:

Xi R36 Dráždi oči.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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

2.2 Prvky označenia

Označenie podľa smerníc ES

Produkt bol označený ako nebezpečný výrobok a bol zaradený do nasledujúcej triedy nebezpečenstva:

Symbol nebezpečenstva:

Xi - Dráždi oči.

N - Nebezpečný pre životné prostredie

Označenie rizika:

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.

Bezpečnostné opatrenia:

S24 - Zabráňte styku s pokožkou.

S26 - Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

S35 - Tento materiál a jeho obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom.

S37 - Noste ochranné rukavice.

S57 - Použite vhodný obal na zamedzenie kontaminácie životného prostredia.

Pre zamedzenie ohrozenia osôb alebo životného prostredia dodržujte pokyny k použitiu.

2.3 Ďalšie nebezpečenstvá:

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH**3.2 Zmes**

Tento produkt je zmes.

Č. CAS / Č. ES / Index	Č. REACH	Množstvo	Zložka	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008
Č. CAS 5221-16-9 Č. ES 226-015-4	---	21,9 %	MCPA Draselná soľ	Acute Tox., 4, H302 Acute Tox., 4, H312 Acute Tox., 4, H332 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
Č. CAS 81406-37-3 Č. ES 279-752-9 Index 607-272-00-5	---	5,29 %	Fluroxypyr-1-methylheptyl ester	Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410
Č. CAS 57754-85-5 Č. ES 260-929-4	---	2,42 %	Klopyralid-monoethanolamionová soľ###	Neklasifikované.
Č. CAS 64742-94-5 Č. ES 265-198-5 Index 649-424-00-3	---	> 10,0 - < 20,0 %	Solventná nafta (ropná), ťažká aromatická; Petrolej-nešpecifikovaný	Asp. Tox., 1, H304 STOT SE, 3, H336 Aquatic Chronic, 1, H411

Č. CAS 68131-39-5 Č. ES 500-195-7	---	> 10,0 - < 20,0 %	Alkoholy, C12-15, ethoxylované	Eye cor/irr, 1, H318 Aquatic Acute, 1, H400
Č. CAS 34590-94-8 Č.ES 252-104-2	---	< 5,0 %	(2- methoxymethyleth oxy)propanol#	Neklasifikované.
Č. CAS 32612-48-9 Č.ES 608-760-0	---	< 5,0 %	Poly(oxy-1,2- ethanediyl), alfa- sulfo-omega- (dodecyloxy)-, amónna soľ	Skin cor/irr, 2, H315 Eye cor/irr, 2, H319
Č. CAS 95-63-6 Č.ES 202-436-9 Index 601-043-00-3	---	< 1,0 %	1,2,4- Trimethylbenzen	Flam. Liq., 3, H226 Acute Tox., 4, H332 Eye cor/irr, 2, H319 STOT SE, 3, H335 Skin Irrit., 2, H315 Aquatic Chronic, 2, H411
Č. CAS 1570-64-5 Č.ES 216-381-3 Index 604-012-00-2	---	< 1,0 %	4-Chlor-2- methylfenol	Acute Tox., 3, H331 Skin Corr., 1A, H314 Aquatic Acute, 1, H400
Č. CAS 91-20-3 Č.ES 202-049-5 Index 601-052-00-2	---	< 1,0 %	naftalen	Carc., 2, H351 Acute Tox., 4, H302 Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410

Č. CAS / Č. ES / Index	Množstvo	Zložka	Klasifikácia 67/548/EHS
Č. CAS 5221-16-9 Č.ES 226-015-4	21,9 %	MCPA Draselná soľ	Xn: R20/21/22; N: R50/53
Č. CAS 81406-37-3 Č.ES 279-752-9 Index 607-272-00-5	5,29 %	Fluroxypyr-1-methylheptyl ester	N: R50, R53
Č. CAS 57754-85-5 Č.ES 260-929-4	2,42 %	Klopyralid- monoethanolaminová soľ###	Neklasifikované.
Č. CAS 64742-94-5 Č.ES 265-198-5 Index	> 10,0 - < 20,0 %	Solventná nafta (ropná), ťažká aromatická; Petrolej- nešpecifikovaný	Xn: R65; R66; R67; N: R51/53

649-424-00-3			
Č. CAS 68131-39-5 Č.ES 500-195-7	> 10,0 - < 20,0 %	Alkoholy, C12-15, ethoxylované	Xi: R41;N: R50
Č. CAS 34590-94-8 Č.ES 252-104-2	< 5,0 %	(2- methoxymethyleth oxy)propanol#	Neklasifikované.
Č. CAS 32612-48-9 Č.ES 608-760-0	< 5,0 %	Poly(oxy-1,2- ethanediyl), alfa- sulfo-omega- (dodecyloxy)-, amónna soľ	Xi: R36/38
Č. CAS 95-63-6 Č.ES 202-436-9 Index 601-043-00-3	< 1,0 %	1,2,4- Trimethylbenzen	R10; Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51, R53
Č. CAS 1570-64-5 Č.ES 216-381-3 Index 604-012-00-2	< 1,0 %	4-Chlor-2- methylfenol	T: R23, C: R35; N: R50
Č. CAS 91-20-3 Č.ES 202-049-5 Index 601-052-00-2	< 1,0 %	naftalen	Karc. kat. 3: R40; Xn: R22; N: R50, R53

Látky s limitnou hodnotou expozície pri práci.

Dobrovoľne zverejňované zložky.

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

Celý text R-viet viď časť 16.

ODDIEL 4: OPATRENIE PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Popis prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali venovať pozornosť vlastnej ochrane a používať odporúčaný ochranný odev (rukavice odolné proti chemikáliám, ochranu proti vystrieknutiu). Pokiaľ existuje možnosť expozície, pozrite sa do časti 8, kde sú uvedené konkrétne osobné ochranné prostriedky.

Vdýchnutie: Presuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokiaľ nedýcha, zavolajte záchranára alebo rýchlu pomoc, potom podajte umelé dýchanie; pokiaľ z úst do úst, použite záchranársku ochrannú masku (vreckovú masku atd.). Pre informácie o vhodnej liečbe zavolajte toxikologické centrum alebo lekára.

Kontakt s pokožkou: Odložte všetko kontaminované oblečenie. Kožu omývajte mydlom a veľkým množstvom vody po dobu 15 - 20 minút. Informácie o ďalšom ošetrení si vyžiadajte v toxikologickom informačnom centre alebo u lekára. Odev pred opätovným použitím vyčistite. Obuv a ďalšie kožené predmety, ktoré nie je možné dekontaminovať, by mali byť riadne zneškodnené.

Kontakt s očami: Držte viečka od seba a pomaly a jemne vyplachujte vodou 15 až 20 minút.

Pokiaľ máte kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a pokračujte vo vyplachovaní očí. Zavolajte odborné zdravotné stredisko alebo lekára a informujte sa o liečbe.

Požitie: Ihneď zavolajte lekára alebo odborné zdravotné stredisko a informujte sa o liečbe. Pokiaľ môže postihnutá osoba zhltať, dajte jej pomaly vypiť pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ tak neurčí lekár alebo odborné zdravotné stredisko. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Okrem informácií uvedených v častiach Popis prvej pomoci (vyššie) a Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania (nižšie) sa neočakávajú žiadne ďalšie symptómy a účinky.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba vystavenia látkam by mala byť zameraná na kontrolu príznakov a zdravotného stavu pacienta. Ak voláte lekára či odborné zdravotné stredisko alebo sa chystáte prísť k liečbe, majte so sebou kartu bezpečnostných údajov alebo, ak je k dispozícii, kontajner od výrobku alebo etiketu.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace látky

K hasení horľavých zvyškov tohto výrobku použite vodnú hmlu, oxid uhličitý, chemický prášok alebo penu.

5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné spalné produkty: Pri horení sa môžu niektoré zložky tohto výrobku rozložiť. Dym môže obsahovať neidentifikované toxické a/alebo dráždivé zlúčeniny.

Zvláštne nebezpečenstvo z hľadiska požiaru a výbuchu: Tento materiál nezačne horieť pred vyparením vody. Zvyšky môžu horieť. Expozícia vysokej teplote pri vystavení ohňu z iného zdroja a vyparenie vody môže spôsobiť vývin toxických výparov.

5.3 Pokyny pre hasičov

Opatrenia pre zásah pri hasení: Uzatvorte ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. K haseniu horľavých zvyškov tohto výrobku použite vodnú hmlu, oxid uhličitý, chemický prášok alebo penu. Ak je to možné, zachycujte vodu po hasení. Voľne odtekajúca voda z požiaru môže vyvolať poškodenie životného prostredia. Skontrolujte časti „Opatrenia pri náhodnom uvoľnení“ a „Ekologické informácie“ tejto karty bezpečnostných údajov.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Používajte nezávislý pretlakový dýchací prístroj a ochranný protipožiarny oblek (skladajúci sa z prilby, plášt'a, nohavíc, gumákov a neoprénových rukavíc). Zamedzte styku s týmto materiálom pri hasení. V prípade možného styku použite kompletný protichemický požiarny odev a dýchací prístroj. Ak ho nemáte k dispozícii, použite kompletný protichemický odev a dýchací prístroj a haste požiar z väčšej diaľky. Pokiaľ ide o ochranné pomôcky na upratovacie práce po požiaru (alebo v nepožiarnej situácii), viď príslušnú časť tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Používajte zodpovedajúce ochranné prostriedky. Ďalšie informácie viď časť 8, Kontrola expozície/Osobná ochrana.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zamedzte úniku do pôdy, kanálov, kanalizácie, vodných tokov a podzemnej vody. Viď časť 12, Ekologické informácie.

6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie uvoľnenia a pre čistenie: Ak je to možné, zadržte uvoľnený materiál. Malý únik: Použite absorpčné materiály, napr.: Íl. Nečistota. Piesok. Zametťe. Zoberte do vhodných a náležite označených kontajnerov. Rozsiahly únik: Pri likvidácii úniku, žiadajte pomoc u spoločnosti Dow AgroSciences.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie****Zaobchádzanie**

Všeobecné pokyny pre zaobchádzanie: Skladujte mimo dosahu detí. Zamedzte požitiu. Zamedzte styku s očami, kožou a odevom. Nevdychujte výpary a hmlu. Používajte pri zodpovedajúcom vetraní. Po manipulácii dôkladne umyte. Viď časť 8, KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**Skladovanie**

Skladujte na suchom mieste. Uchovávajte v pôvodnom obale. Nepoužívané kontajnery uchovávajte tesne uzatvorené. Uchovávajte oddelene od pokrmov, potravín, liečiv alebo zdrojov pitnej vody.

Pre zachovanie kvality výrobku je odporúčaná teplota skladovania > 0 °C

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty expozície**

Zložka	Zoznam	Druh	Hodnota
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EU IOELV	TWA	308 mg/m ³ 50 ppm KOŽA
	Česká republika	PEL	270 mg/m ³ KOŽA
	Česká republika	NPK-P	550 mg/m ³ KOŽA
	ACGIH	TWA	100 ppm KOŽA
	ACGIH	STEL	150 ppm KOŽA
Fluroxypyr-1-methylheptyl ester	Dow IHG	TWA	10 mg/m ³
	ACGIH	TWA	10 ppm KOŽA
	ACGIH	STEL	15 ppm KOŽA
	Česká republika	PEL	50 mg/m ³
	Česká republika	NPK-P	100 mg/m ³
naftalen	EU IOELV	TWA	50 mg/m ³ 10 ppm
	EU IOELV	TWA	100 mg/m ³ 20 ppm
	ACGIH	TWA	25 ppm
	Česká republika	PEL	100 mg/m ³ KOŽA
	Česká republika	NPK-P	250 mg/m ³ KOŽA

Pokiaľ sú kontrolné parametre zložiek prípravku stanovené v NV č. 361/2007 Zb v platnom znení, sú uvedené v tabuľke.

Pokiaľ sú limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre zložky prípravku stanovené vo Vyhláske č. 432/2004 Zb., sú uvedené v tabuľke.

Odporúčania tejto časti sú určené pre robotníkov vo výrobe, Pri komerčnom miešaní a balení produktu. Užívatelia a manipulační pracovníci sú povinný určiť a používať príslušné ochranné

pomôcky a ochranný odev podľa štítku na produkte.

Záznam pre „pokožku“ nasledujúci po pokynoch pre expozíciu vdychovaním sa týka možnosti dermálnej absorpcie materiálu, vrátane slizníc a očí, a to buďto kontaktom s výparmi, alebo priamym kontaktom s pokožkou.

Je nutné upozorniť na to, že vdychovanie nemusí byť jediným spôsobom expozície a preto je potrebné zvažovať aj opatrenia pre minimalizáciu pôsobenia na kožu.

8.2 Kontroly expozície

Kontroly expozície

Vyhláška č. 495/2001 Zb. zavádza Smernicu EU č. 89/686/EEC. Preto všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s Nariadením č. 495/2001 Zb.

Ochrana očí/tváre: Používajte ochranné okuliare proti chemikáliám. Chemické ochranné okuliare musia vyhovovať EN 166 alebo obdobným normám.

Ochrana pokožky: Používajte pre túto látku nepriepustný ochranný odev. Voľba špecifických druhov odevov ako sú rukavice, ochranný štít, gumáky, zástera alebo celý oblek, závisí na druhu práce. Je potrebné neodkladne odstrániť zamorené odevy, umyť pokožku vodou a mydlom a odevy pred opätovným použitím vyprať. Predmety, ktoré nie je možné dekontaminovať, ako napr. obuv, pásky alebo remienky od hodínok, by mali byť odstránené a riadne zneškodnené.

-Ochrana rúk: Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Príklady preferovaných materiálov pre výrobu ochranných rukavíc: polyetylen, Ethylvinylalkoholový laminát („EVAL“), polyvinylchlorid, styren-butadiénový kaučuk, viton, Príklady materiálov použiteľných pre výrobu ochranných rukavíc: butylkaučuk, chlórovaný polyetylen, prírodný kaučuk, neoprén, nitril-butadiénový kaučuk, Ak môže dôjsť k predĺženému alebo často opakovanému styku, odporúča sa použiť rukavicu ochrannej triedy 5 alebo vyššej (doba priesaku je podľa EN 374 dlhšia ako 240 minút). Ak sa predpokladá iba krátky styk, odporúča sa použiť rukavicu ochrannej triedy 3 alebo vyššej (doba priesaku je podľa EN 374 dlhšia ako 60 minút).
UPOZORNENIE: Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu a dobu použitia na pracovisku by sa malo prihliadať ku všetkým súvisiacim faktorom pracoviska, medzi inými aj: k iným chemikáliám, so ktorými je možné prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaní a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), možným telesným reakciám na materiál rukavíc a pokynom a špecifikáciám dodávateľa rukavíc.

Ochrana pri dýchaní: Ochrana dýchania by mala byť používaná, pokiaľ existuje potenciál prekročenia požiadaviek alebo smerníc pre expozičné medze. Ak neexistujú vhodné požiadavky alebo smernice pre expozičné medze, používajte ochranu dýchania, pokiaľ zaznamenáte nežiaduce účinky, ako je podráždenie dýchacích ciest alebo neprijemné pocity, prípadne na základe vášho procesu hodnotenia rizík. Za väčšiny okolností by nemala byť potrebná žiadna respiračná ochrana, ak však pociťujete bolesť, použite schválený vzduchový respirátor. Používajte nasledujúci vzduchový respirátor schválený CE: Vložka pre organické výpary s predfiltrom prachových častíc, typ AP2.

Požitie: Dodržujte pravidla osobnej hygieny. Nekonzumujte ani neskladujte potraviny na pracovisku. Pred jedlom alebo fajčením si umyte ruky.

8.3 Technické kontrolné opatrenia

Vetranie: Použite miestne odťahové vetranie alebo iné technické opatrenia pre udržanie koncentrácie v ovzduší pod požadovanými expozičnými medzami. Ak neexistujú vhodné požiadavky alebo smernice pre expozičné medze, je pre väčšinu činností dostatočné celkové vetranie.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	
Fyzikálna forma	kvapalina
Farba	žltá až hnedá
Zápach:	aromatický
pH	6,8 (@ 1%) <i>CIPAC MT 75.2</i>
Bod topenia	neplatí pre kvapaliny
Bod vzplanutia	<i>Metóda uzatvorený téglik (Pensky-MArtens) ASTM D 93</i> žiadny(/a/e) až do bodu varu
Horľavosť: (tuhá látka, plyny)	neplatí pre kvapaliny
Relatívna hustota (H ₂ O = 1)	1,09 22°C/4°C <i>Pyknometer</i>
Rozpustnosť vo vode (podľa váhy)	emulzia
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol /voda (log Pow)	Relevantné údaje nie sú k dispozícii.
Teplota samovznietenia	žiadne pod 400°C
Kinematická viskozita	31 mm ² /s @ 40°C 72,3 mm ² /s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Nie <i>EEC A14</i>
Oxidačné vlastnosti	Nie
9.2 Ďalšie informácie	
Povrchové napätie	29,5 mN/m @ 20°C <i>Metóda EC A5</i>

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania. Vid' Skladovanie, časť 7.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Polymerizácia nenastane.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť: Môže koagulovať vo zmrznutom stave. Aktívna zložka sa pri zvýšených teplotách rozkladá.

10.5 Nezlučiteľné materiály: Vyhnite sa styku s(o): Silnými kyselinami. Silnými zásadami. Silnými oxidačnými činidlami. Pridanie chemikálií môže spôsobiť oddelenie fáz.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktov rozkladu závisí na teplote, prívodu vzduchu a prítomnosti iných látok.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Popis príznakov expozície a nebezpečných účinkov na zdravie****Požitie**

Toxicita jednorazovej orálnej dávky sa považuje za nízku. Pri zhltnutí malého množstva z nedopatrenia pri normálnej manipulácii nie je pravdepodobné žiadne ohrozenie zdravia; zhltnutie

väčšieho množstva môže vyvolať poškodenie zdravia

LD50, krysa, samčí (mužský) > 3.500 mg/kg

LD50, krysa, samičí (ženský) 3.552 mg/kg

Nebezpečenstvo vdýchnutia

Na základe fyzikálnych vlastností nie je pravdepodobné nebezpečenstvo pri vdýchnutí.

Dermálny

Nie je pravdepodobné, že by jediná predĺžená expozícia mohla vyvolať vstrebanie látky pokožkou v množstvách, ktorá by mali škodlivý účinok.

LD50, krysa, samčí (mužský) > 2.000 - < 5.000 mg/kg

LD50, krysa, samičí (ženský) 4.039 mg/kg

Vdýchnutie

Jednorazové dlhodobjšie nadmerné vdychovanie (v hodinách) by nemalo mať škodlivé účinky.

LC50, 4 h, aerosól, krysa > 5,52 mg/l

Poškodenie očí/podráždenie očí

Môže vyvolať mierne podráždenie očí. Môže vyvolať ľahké poškodenie rohovky. Účinky sa môžu prejavíť s oneskoreným účinkom.

Poleptanie/podráždenie kože

Jednorazová krátka expozícia pravdepodobne nespôsobí významné podráždenie pokožky.

Senzibilizácia

Kože

Pri testoch na morčatách vyvoláva alergické kožné reakcie.

Respiračná

Neboli zistené žiadne relevantné údaje.

Opakovaná toxická dávka

Pre podobné účinné zložky. 2-methyl-4-chlorfenoxyoctová kyselina (MCPA). U zvierat sú známe účinky na nasledujúcich orgánoch: Obličky. Pečeň. Semenníky. Krv. Pre podobné účinné zložky. Kloparylid: U zvierat bolo zistené pôsobenie na nasledujúce orgány: Pečeň. Oblička. U zvierat bol pozorovaný: Letargia. Pre toto rozpúšťadlo/tieto rozpúšťadlá: Nadmerné pôsobenie rozpúšťadla (rozpúšťadiel) môže spôsobiť podráždenie dýchacích orgánov a depresiu centrálného nervového systému. Pre vedľajšiu zložku/vedľajšie zložky U zvierat sú známe účinky na nasledujúcich orgánoch: Obličky.

Známkami a symptómami nadmernej expozície môžu byť anestetické alebo omamné účinky.

Chronická toxicita a karcinogenita

Pre podobné účinné zložky. Podľa dlhodobých štúdií na zvieratách nespôsobuje rakovinu. Pre vedľajšiu zložku/vedľajšie zložky Naftalen. Spôsobil rakovinu u niektorých laboratórnych zvierat. U ľudí existujú len obmedzené dôkazy o rakovine u pracovníkov pracujúcich vo výrobe naftalenu. Obmedzené orálne štúdie na potkanoch boli negatívne.

Vývojová toxicita

Pre podobné účinné zložky. 2-methyl-4-chlorfenoxyoctová kyselina (MCPA). Vyvoláva malformácie u laboratórnych zvierat len pri dávkach, ktoré sú toxické pre matku. Pôsobí toxicky na plod u laboratórnych zvierat pri dávkach, ktoré sú toxické pre matku. Pre podobné účinné zložky. Kloparylid spôsobil vrodené chyby u pokusných zvierat, ale iba pri vysoko prehnovaných dávkach, ktoré boli silne toxické pre matky. U zvierat, ktorým bol kloparylid podávaný v dávkach niekoľkokrát vyšších ako pri bežnej expozícii, neboli pozorované žiadne vrodené chyby. Pre aktívnu zložku/aktívne zložky: Fluroxypyr 1- methylheptylester: Posobí toxicky na plod u laboratórnych zvierat pri dávkach, ktoré sú toxické pre matku. Pre aktívnu zložku/aktívne zložky: Fluroxypyr 1- methylheptylester: U laboratórnych zvierat nevyvoláva malformácie. Pre minoritnú zložku (zložky): Pôsobí toxicky na plod u laboratórnych zvierat pri dávkach, ktoré sú toxické pre matku.

Toxicita pre reprodukciu

Pre aktívnu zložku/aktívne zložky: Fluroxypyr 1-methylheptylester: Pre podobné účinné zložky. 2-methyl-4- chlorfenoxyoctová kyselina (MCPA). Klopyralid: Štúdie na zvieratách zistili, že nemá nepriaznivý vplyv na rozmnožovanie.

Genetická toxikológia

Pre aktívnu zložku/aktívne zložky: Fluroxypyr 1-methylheptylester: Pre podobné účinné zložky. 2-methyl-4- chlorfenoxyoctová kyselina (MCPA). Klopyralid: Pre väčšinu zložiek: Testy mutagénnych vplyvov prevádzané in vitro (vo skumavke) priniesli negatívne výsledky. Pre vedľajšiu zložku/vedľajšie zložky Naftalen. In vitro štúdie genetickej toxicity boli v niektorých prípadoch negatívne a v niektorých pozitívne. Pre aktívnu zložku/aktívne zložky: Fluroxypyr 1-methylheptylester: Pre podobné účinné zložky. 2-methyl-4- chlorfenoxyoctová kyselina (MCPA). Klopyralid: Pre testovanú zložku (zložky): Štúdia mutagénnych vplyvov na zvieratá boli negatívne.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita**

Materiál je toxický pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 medzi 1 a 10 mg/l u najcitlivejších testovaných druhov). Látka je pre vtákov prakticky netoxická na akútnej báze (LD50 > 2000 mg/kg).

Akútna a predĺžená toxicita u rýb

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový), priebežný test, 96 h: 6,97 mg/l

Akútna toxicita u vodných bezstavovcov

EC50, Daphnia magna (perloočka veľká), statický test, 48 h, imobilizácia: 2,63 mg/l

Toxicita u vodných rastlín

ErC50, Lemna minor (žaburinka), Inhibícia rastu, 7 d: 42 mg/l

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

Toxicita pre suchozemské druhy iné ako cicavce

LD50, orálne, Colinus virginianus (Prepelica): 4615 mg/kg telesnej hmotnosti.

LD50 pri kontakte, Apis mellifera (včely): > 540 mikrogramy/na včelu

LD50, orálne, Apis mellifera (včely): > 550 mikrogramy/na včelu

Toxicita pre podne organizmy

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

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť**Informácie o zložke: MCPA Draselná soľ**

Založené do veľkej miery alebo celkom na informáciách o podobnej látke (podobných látkach).

Biodegradácia pri aeróbných laboratórnych podmienkach je pod zistiteľnými limitmi (BSK20 alebo BSK28/TOD < 2,5 %). Miera biodegradácie sa môže zvýšiť aklimatizáciou v pôde a/alebo vo vode.

Informácie o zložke: Fluroxypyr-1-methylheptyl ester

Materiál nie je ľahko biodegradabilný podľa smerníc OECD/EC.

Stabilita vo vode (polčas):

112,8 - 16,5 h

Informácie o zložke: Klopyralid-monoethano-lamionová soľ

Pre podobné účinné zložky. Klopyralid: Biodegradácia pri aeróbných laboratórnych podmienkach je pod zistiteľnými limitmi (BSK20 alebo BSK28/TOD < 2,5 %).

Informácie o zložke: Solventná nafta (ropná), ťažká aromatická; Petrolej-nešpecifikovaný

Pre podobný materiál (materiály) Biodegradácia môže nastať pri aeróbných podmienkach (za prítomnosti kyslíku). Podľa prísnych smerníc pre testovanie nie je možné túto látku považovať za ľahko biologicky odbúrateľnú; no jednako tieto výsledky neznamenujú nutne, že táto látka nie je

v životnom prostredí biologicky odbúrateľná.

Informácie o zložke: 2-methoxymethylethoxy)propanol

Látka je ľahko biologicky rozložiteľná. Ľahká biologická rozložiteľnosť bola zistená príslušnými testami OECD. Látka je veľmi dobre biologicky rozložiteľná, v teste inherentnej biologickej rozložiteľnosti OECD, dosahuje viac ako 70% mineralizácie.

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Spôsob	10-dňové obdobie
75%	28 d	Test OECD 301F	prosperieť

Informácie o zložke: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alfa-sulfo-omega-(dodecyloxy)-, amónna soľ

Neboli zistené žiadne relevantné informácie.

Informácie o zložke: 1,2,4-Trimethylbenzen

Predpokladá sa, že sa látka v životnom prostredí rozkladá iba pomaly, nespĺňa kritériá OECD a zákona č. 356/2003 Zb. v platnom znení, o chemických látkach a chemických prípravkoch o ľahkej biologickej rozložiteľnosti.

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Spôsob	10-dňové obdobie
4 - 18%	28 d	Test OECD 301C	Nepoužiteľný

Informácie o zložke: 4-Chlor-2-methylfenol

Neboli zistené žiadne relevantné informácie.

Nepriama fotodegradácia s hydroxidovými radikálmi.

Rýchlostná konštanta	Atmosférický polčas rozpadu	Spôsob
	32 h	

Informácie o zložke: naftalen

Predpokladá sa, že tento materiál je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácie o zložke: MCPA Draselná soľ

Bioakumulácia: Založené na informáciách o podobnom materiáli: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF menej ako 100 alebo log Pow menšie ako 3).

Informácie o zložke: Fluroxypyr-1-methylheptyl ester

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF menej ako 100 alebo log Pow menšie ako 3).

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 4,5 Merané

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

Informácie o zložke: Klopyralid-monoethano-lamionová soľ

Bioakumulácia: Pre podobné účinné zložky. Klopyralid: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF menej ako 100 alebo log Pow menšie ako 3).

Informácie o zložke: Solventná nafta (ropná), ťažká aromatická; Petrolej-nešpecifikovaný

Bioakumulácia: K dispozícii nie sú žiadne údaje

Pre podobný materiál (materiály) Biokoncentračný potenciál je vysoký (BCF viac ako 3000 alebo log Pow medzi 5 a 7).

Biokoncentračný faktor (BCF): K dispozícii nie sú žiadne údaje

Informácie o zložke: 2-methoxymethylethoxy)propanol

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF menej ako 100 alebo log Pow menšie ako 3).

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

Informácie o zložke: **Poly(oxy-1,2- ethanediyl), alfa- sulfo-omega- (dodecyloxy)-, amónna soľ**

Bioakumulácia: Žiadne skúšobné údaje nie sú k dispozícii

Informácie o zložke: **1,2,4-Trimethylbenzen**

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

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 3,63 Merané

Biokoncentračný faktor (BCF): 33 - 275; Cyprinus carpio (kapor); Merané

Informácie o zložke: **4-Chlor-2-methylfenol**

Bioakumulácia: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF menej ako 100 nebo log Pow väčší ako 7).

Informácie o zložke: **naftalen**

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

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

Biokoncentračný faktor (BCF): 40 - 300; Ryba; Merané

12.4 Mobilita v pôde

Informácie o zložke: **MCPA Draselná soľ**

Mobilita v pôde: Neboli zistené žiadne relevantné údaje

Informácie o zložke: **Fluroxypyr-1-methylheptyl ester**

Mobilita v pôde: Predpokladá sa, že látka je v pôde relatívne imobilná (Poc je väčší ako 5000).

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 6.200 **Henryho konštanta:** 5,5E-03 Pa*m³/mol. Merané

Informácie o zložke: **Klopyralid-monoethano-lamionová soľ**

Mobilita v pôde: Pre podobné účinné zložky., Klopyralid:, Potenciál mobility v pôde je veľmi vysoký (Poc sa pohybuje medzi 0 a 50).

Informácie o zložke: **Solventná nafta (ropná), ťažká aromatická; Petrolej-nešpecifikovaný**

Mobilita v pôde: Neboli zistené žiadne relevantné údaje

Informácie o zložke: **2-methoxymethylethoxy)propanol**

Mobilita v pôde: Z dôvodu veľmi nízkej hodnoty Henryho konštanty sa vyparovanie z prírodných vodných telies a vlhkej pôdy nepovažuje za významné pre environmentálne cykly., Potenciál mobility v pôde je veľmi vysoký (Poc sa pohybuje medzi 0 a 50).

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 0,28 Odhadnutý.

Henryho konštanta: 1,6E-07 atm*m³/mol; 25 °C Odhadnutý.

Informácie o zložke: **Poly(oxy-1,2- ethanediyl), alfa- sulfo-omega- (dodecyloxy)-, amónna soľ**

Mobilita v pôde: K dispozícii nie sú žiadne údaje

Informácie o zložke: **1,2,4-Trimethylbenzen**

Mobilita v pôde: Potenciál mobility v pôde je nízky (Poc sa pohybuje medzi 500 a 2000).

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 720 Odhadnutý.

Henryho konštanta: 6,16E-03 atm*m³/mol; 25 °C Merané

Informácie o zložke: **4-Chlor-2-methylfenol**

Mobilita v pôde: Potenciál mobility v pôde je vysoký (Poc sa pohybuje medzi 50 a 150).

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 124 - 645 **Henryho konštanta:** 1,1E-06 atm*m³/mol

Informácie o zložke: **naftalen**

Mobilita v pôde: Potenciál mobility v pôde je stredný (Poc sa pohybuje medzi 150 a 500).

Rozdeľovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 240 - 1.300 Merané

Henryho konštanta: 2,92E-04 - 5,53E-04 atm*m³/mol; 25 °C Merané

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Informácie o zložke: MCPA Draselná soľ

Táto látka nie je považovaná za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Informácie o zložke: Fluroxypyr-1-methylheptyl ester

Táto látka nie je považovaná za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Informácie o zložke: Klopuralid-monoethano-lamionová soľ

Táto látka nie je považovaná za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Informácie o zložke: Solventná nafta (ropná), ťažká aromatická; Petrolej-nešpecifikovaný

Táto látka nie je považovaná za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT).

Informácie o zložke: 2-methoxymethylethoxy)propanol

Táto látka nie je považovaná za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Informácie o zložke: Poly(oxy-1,2- ethanediyl), alfa- sulfo-omega- (dodecyloxy)-, amónna soľ

U tejto látky nebola hodnotená perzistencia, bioakumulácia a toxicita (PBT).

Informácie o zložke: 1,2,4-Trimethylbenzen

U tejto látky nebola hodnotená perzistencia, bioakumulácia a toxicita (PBT).

Informácie o zložke: 4-Chlor-2-methylfenol

U tejto látky nebola hodnotená perzistencia, bioakumulácia a toxicita (PBT).

Informácie o zložke: naftalen

U tejto látky nebola hodnotená perzistencia, bioakumulácia a toxicita (PBT).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Informácie o zložke: MCPA Draselná soľ

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Informácie o zložke: Fluroxypyr-1-methylheptyl ester

Táto látka nie je uvedená v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Informácie o zložke: Klopuralid-monoethano-lamionová soľ

Táto látka nie je uvedená v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Informácie o zložke: Solventná nafta (ropná), ťažká aromatická; Petrolej-nešpecifikovaný

Táto látka nie je uvedená v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Informácie o zložke: 2-methoxymethylethoxy)propanol

Táto látka nie je uvedená v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Informácie o zložke: Poly(oxy-1,2- ethanediyl), alfa- sulfo-omega- (dodecyloxy)-, amónna soľ

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Informácie o zložke: 1,2,4-Trimethylbenzen

Táto látka nie je uvedená v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Informácie o zložke: 4-Chlor-2-methylfenol

Neboli zistené žiadne relevantné údaje.

Informácie o zložke: naftalen

Táto látka nie je uvedená v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Ak odpad alebo nádoby nie je možné zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, potom likvidácia materiálu musí byť prevedená v súlade s predpismi a nariadeniami miestnych, oblastných alebo štátnych orgánov.

Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú na materiál v pôvodnom stave, v akom je dodávaný. Ak už bol materiál použitý, alebo inak kontaminovaný, potom identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zoznamu nemusí platiť. Producent odpadu je zodpovedný za správne určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsobov likvidácie v súlade s platnými predpismi. V prípade, že sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných miestnych, regionálnych a národných zákonov.

Zákon č. 185/2001 Zb., o odpadoch v platnom znení. Ak sa tento prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky č. 381/2001 Zb. v platnom znení. Zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch v platnom znení.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

CESTNÁ & ŽELEZNIČNÁ

technický názov pre prepravu: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

Technický názov: Fluroxypyr a Klopyralid

trieda nebezpečnosti: TRIEDA 9 ID číslo = identifikačné číslo nebezpečnosti: UN3082 obalová skupina: PG III

klasifikácia: M6

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

číslo tremcard: 90GM6-III

Riziko pre životné prostredie: Áno

NÁMORNÁ

technický názov pre prepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Technický názov: Fluroxypyr and Clopyralid

trieda nebezpečnosti: 9 ID číslo = identifikačné číslo nebezpečnosti: UN3082 obalová skupina: PG III

Číslo EMS: F-A,S-F látka znečisťujúca more: ÁNO

LETECKÁ

technický názov pre prepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Technický názov: Fluroxypyr and Clopyralid

trieda nebezpečnosti: TRIEDA 9 ID číslo = identifikačné číslo nebezpečnosti: UN3082 obalová skupina: PG III

obalové pokyny pre nákladnú prepravu: 964

obalové pokyny pre osobnú prepravu: 964 Riziko pre životné prostredie: Áno

VNÚTROZEMSKÁ VODNÁ

technický názov pre prepravu: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

KVAPALINA, N.O.S.

Technický názov: Fluroxypyr a Klopyralid

trieda nebezpečnosti: TRIEDA 9 ID číslo = identifikačné číslo nebezpečnosti: UN3082 obalová skupina: PG III

klasifikácia: M6

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

číslo tremcard: 90GM6-MI

Riziko pre životné prostredie: Áno

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) - Zoznam obchodovaných látok (EINECS).

Zložky tohto výrobku sú uvedené v zozname EINECS alebo nepodliehajú požiadavkám zoznamu EINECS.

15.2 Posúdenie chemickej nebezpečnosti

Informácie pre správne a bezpečné používanie tohto výrobku nájdete na schválených podmienkach uvedených na etikete výrobku.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje o rizikách v časti o zložení

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H302 Zdraviu škodlivý pri požití.
- H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 Jedovatý pri vdýchnutí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H351 Podozrenie na vyvolanie rakoviny.
- H400 Vysoko toxický pre vodné organizmy.
- H410 Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R-vety v časti 2

Neklasifikované.

- R10 Horľavý.
- R20 Škodlivý pri vdýchnutí.
- R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, styku s pokožkou a po požití
- R22 Škodlivý pri požití.

- R23 Toxický pri vdýchnutí.
R35 Spôsobuje ťažké poleptanie.
R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie orgány a kožu.
R36/38 Dráždi oči a kožu.
R40 Podozrenie na karcinogénne účinky
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
R50 Vysoko toxický pre vodné organizmy.
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Revízia

Identifikačné číslo 61060 / 3033 / Dátum vydania 2012/02/23 / Verzia: 4.0

Kód DAS: EF-1498

Najnovšie opravy sú v celom tomto dokumentu značené tučným dvojitým pruhom na ľavom okraji.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná: Zdroj ďalších informácií: Dow Europe GmbH;
Dow AgroSciences s.r.o. Representation Office, Záhřebská 23/53,
Dcérska spoločnosť The Dow 120 00 Praha 2,
Chemical Company Tel: +420 221 507 712, Fax: +420 222 510
Na okraji 14 529
162 00 Prague 6, CZ
Czech Republic

Ďalšie informácie poskytne spracovateľ karty bezpečnostných údajov alebo dovozca/distribútor (viď § 23 z.č. 356/2003 Zb.)

Dow AgroSciences s.r.o. vyzýva každého zákazníka alebo príjemcu tejto karty bezpečnostných údajov, aby ju starostlivo preštudoval a konzultoval zodpovedajúci posudok podľa potreby či vhodnosti, a vzal tak na vedomie a pochopil informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov a akékoľvek nebezpečenstvá spojené s výrobkom. Informácie v tomto dokumente sú poskytnuté v dobrej viere a sú považované za najpresnejšie dostupné k dátumu uvedenému vyššie. Nie je tým však poskytovaná žiadna záruka, výslovná ani predpokladaná. Právne požiadavky podliehajú zmenám a môžu sa líšiť podľa miesta. Povinnosťou kupujúceho/užívateľa je zaistiť, aby všetky jeho aktivity boli v súlade so všetkými platnými zákonmi a nariadeniami. Informácie tu uvedené sa týkajú iba výrobku vo stavu, v akom je prepravovaný. Keďže podmienky použitia výrobku sú mimo kontrolu výrobcu, je povinnosťou kupujúceho/užívateľa stanoviť podmienky nevyhnutné pre bezpečné použitie tohto výrobku. V dôsledku šírenia zdrojov informácií, ako napr. špecifických kariet bezpečnostných údajov výrobcov, nenesieme a ani nemôžeme niesť zodpovednosť za karty bezpečnostných údajov pochádzajúce od akéhokoľvek iného zdroja ako od nás. Pokiaľ ste obdržali kartu bezpečnostných údajov od iného zdroja, alebo pokiaľ si nie ste istí, či je karta bezpečnostných údajov, ktorú máte, aktuálna, vyžiadajte si prosím u nás aktuálnu verziu.