



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

Karta bezpečnostných údajov

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ADEPT™

1.2. Relevantné identifikované použitia látok alebo zmesí a použitia, od ktorých sa odrádza

Relevantné identifikované použitie: prípravok na ochranu rastlín, fungicíd

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Du Pont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice, tel. (420) 257414111, tel/fax: (420) 544 232 060

Výrobca: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, GERMANY
kontaktná adresa: BASF Slovensko, spol.s.r.o., Prievozská 2, 821 09 Bratislava, SLOVAKIA
Telefón: +421 2 58 266-170, E-mailová adresa: adriana.grupacova@basf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number: Telefón: +49 180 2273-112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1

Acute Tox. 4 (orálne)

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddieli plne vypísané, nájdete úplné znenie v 16. kapitole.

2.2. Prvky označovania

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný piktogram:



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P280f Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.
Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P330 Vypláchnite ústa.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: Prochloraz, SOLVENTNÁ NAFTA

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Pozrite si kapitolu 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.
Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika
prípravok na ochranu rastlín, fungicíd, Emulgovateľný koncentrát (ES)
Produkt obsahuje jednu alebo viacero látok v koncentracii $\geq 0,1$ % w/w, ktorá/é je/sú uvedená/é na zozname kandidátov podľa článku 59 (1, 10) nariadenia REACH EC Nr. 1907/2006: N-metyl-2-

Súbežný dovoz DuPont ex BASF / Česká republika 2014
Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

pyrolidón; 1-metyl-2-pyrolidón

Nebezpečné zložky (GHS) v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008
N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlórfenoxy)-etyl]amid kyseliny 1H-imidazol-1-karboxylovej
Obsah (W/W): 39,8 %
CAS-číslo: 67747-09-5
EC-číslo: 266-994-5
Acute Tox. 4 (orálne)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H302, H400, H410

benzínové rozpúšťadlo (ropné)
Obsah (W/W): < 40 %
CAS-číslo: 64742-94-5
Registračné číslo REACH: 01-
2119451097-39
Asp. Tox. 1
Aquatic Chronic 2
H411, H304, EUH066

kalcium-bis(dodecylbenzénsulfonát), rozvetvený
Obsah (W/W): < 10 %
CAS-číslo: 70528-83-5
EC-číslo: 274-654-2
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 2
H318, H315, H411

N-metyl-2-pyrolidón; 1-metyl-2-pyrolidón
Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 872-50-4
EC-číslo: 212-828-1
Registračné číslo REACH: 01-
2119472430-46
INDEX-Číslo: 606-021-00-7
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Repr. 1B (nenarodené dieťa)
STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
H319, H315, H335, H360D

2-metylpropán-1-ol; izobutanol
Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 78-83-1
EC-číslo: 201-148-0
Registračné číslo REACH: 01-
2119484609-23
INDEX-Číslo: 603-108-00-1
Flam. Liq. 3

Súbežný dovoz DuPont ex BASF / Česká republika 2014
Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
H226, H318, H315, H336, H335

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké
Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 64742-95-6
EC-číslo: 265-199-0
INDEX-Číslo: 649-356-00-4
Asp. Tox. 1
STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
Aquatic Chronic 2
H411, H304, H336, H335

naftalén
Obsah (W/W): < 0,5 %
CAS-číslo: 91-20-3
EC-číslo: 202-049-5
INDEX-Číslo: 601-052-00-2
Acute Tox. 4 (orálne)
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akútny: 1
M-faktor chronický: 1
H302, H351, H400, H410

Nebezpečné zložky podľa Smernice 1999/45/ES
N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlórfenoxy)-etyl]amid kyseliny 1H-imidazol-1-karboxylovej
Obsah (W/W): 39,8 %
CAS-číslo: 67747-09-5
EC-číslo: 266-994-5

benzínové rozpúšťadlo (ropné)
Obsah (W/W): < 40 %
CAS-číslo: 64742-94-5
Registračné číslo REACH: 01-2119451097-39
Výstražné symboly: Xn, N
R-vety: 65, 66, 51/53

kalcium-bis(dodecylbenzénsulfonát), rozvetvený
Obsah (W/W): < 10 %
CAS-číslo: 70528-83-5
EC-číslo: 274-654-2

N-metyl-2-pyrolidón; 1-metyl-2-pyrolidón
Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 872-50-4

Súbežný dovoz DuPont ex BASF / Česká republika 2014
Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

EC-číslo: 212-828-1
Registračné číslo REACH: 01-2119472430-46
INDEX-Číslo: 606-021-00-7

2-metylpropán-1-ol; izobutanol
Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 78-83-1
EC-číslo: 201-148-0
Registračné číslo REACH: 01-2119484609-23
INDEX-Číslo: 603-108-00-1

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké
Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 64742-95-6
EC-číslo: 265-199-0
INDEX-Číslo: 649-356-00-4

naftalén
Obsah (W/W): < 0,5 %
CAS-číslo: 91-20-3
EC-číslo: 202-049-5
INDEX-Číslo: 601-052-00-2

Pre, v tomto oddiele neúplne vypísanú klasifikáciu zahŕňajúcu triedy/kategórie nebezpečia, výstražné piktogramy, R-vety a H-vety, je úplné znenie uvedené v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Znečistený odev okamžite vyzlečte.

Po inhalácii: Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou: Okamžite dôkladne umyte mydlom a vodou a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Po kontakte s očami: Zasiahnuté oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití: Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie kvôli nebezpečenstvu aspirácie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Najdôležitejšia známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (viď. kapitola 2) a/alebo v kapitole 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz známe.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Súbežný dovoz DuPont ex BASF / Česká republika 2014

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



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

Vhodné hasiace prostriedky: rozprašovaná voda, oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhoľnatý, chlorovodík, oxid uhličitý, oxidy dusíka, organochlórové zlúčeniny
Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie: V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajú 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.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte výpary / aerosol.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorbčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Odsajte látku. 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.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o omedzení a kontrole expozície/Osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre likvidáciu, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Súbežný dovoz DuPont ex BASF / Česká republika 2014

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



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

Skladujte oddelene od potravín, požívateľín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní: Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 0 °C

Látka môže kryštalizovať pod limitnou teplotou.

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

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

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

872-50-4: N-metyl-2-pyrolidón; 1-metyl-2-pyrolidón

Účinok na pokožku: (NPEL (SK))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 40 mg/m³ ; 10 ppm (NPEL (SK))

Hodnota STEL 80 mg/m³ ; 20 ppm (NPEL (SK))

78-83-1: 2-metylpropán-1-ol; izobutanol

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

91-20-3: naftalén

časovo vážený priemer 50 mg/m³ ; 10 ppm (NPEL (SK))

Účinok na pokožku: (NPEL (SK))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Hodnota STEL 80 mg/m³ ; 15 ppm (NPEL (SK))

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov: Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Kombinovaný filter EN 141 typu ABEK (plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín a anorganických kyselín).

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 štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela: Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čížmy, 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.

Pracovné odevy skladujte oddelene. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Súbežný dovoz DuPont ex BASF / Česká republika 2014

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



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: tekutý

Farba: hnedá

Zápach: aromatický

Prah zápachu: Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.

Hodnota pH: cca. 6,4 - 8,4 (10 g/l, 20 °C) (ako emulzia)

Teplota kryštalizácie: cca. 3 °C

Bod varu: cca. 244 - 292 °C

Informácie sa týkajú rozpúšťadla.

Teplota vzplanutia: 64 °C (DIN 51755)

rýchlosť vyparovania: neaplikovateľné

Horľavosť: Produkt je horľavý.

Dolný limit výbušnosti: 0,6 %(V)

Horný limit výbušnosti: 7,0 %(V)

Teplota vznietenia: 460 °C (DIN 51794)

Tlak pár: cca. 0,028 hPa (50 °C)

Informácie sa týkajú rozpúšťadla.

Hustota: cca. 1,13 g/cm³ (20 °C)

Relatívna hustota pár (vzduch): neurčené

Rozpustnosť vo vode: emulgovateľný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): neaplikovateľné

Tepelný rozklad: neurčené

Viskozita, dynamická: cca. 91 mPa.s (cca. 20 °C)

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

Vlastnosti podporujúce horenie: nepodporuje šírenie ohňa

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je to nutné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddiele.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilná, ak je uskladnená a narába sa s ňou podľa predpisov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBU Kap.7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

10.5. Nekompatibilné materiály

Súbežný dovoz DuPont ex BASF / Česká republika 2014

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



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorázovom požití mierne toxický. Pri jednorázovej expozícii je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 1.715 mg/kg (OECD Smernice 401)

(inhalačne): Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

LD50 potkan (dermálne): > 4.100 mg/kg (OECD-smernica 402)

Informácie o : *N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlórfenoxy)-etyl]amid kyseliny 1H-imidazol-1-karboxylovej*

Experimentálne/vypočítané údaje:

LC50 potkan (inhalačne): > 2,16 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Pri kontakte s očami pôsobí dráždivo.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 404)

Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: Dráždivý. (OECD Smernice 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Buehlerov test morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku. (OECD Smernice 406)

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Strana: 13/19

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

Dátum / Prepracovaná: 10.04.2013 Verzia: 6.0

Produkt: **SPORTAK HF**

(ID č. 30346528/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 12.04.2013

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Rôzne testy na

Súbežný dovoz DuPont ex BASF / Česká republika 2014

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



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : N-metyl-2-pyrolidón; 1-metyl-2-pyrolidón

Odhad reprodukčnej toxicity:

Opakované testy na zvieratách pri vysokých expozíciách, ktoré spôsobujú aj iné toxické efekty, viedlo k poškodeniu semenníkov.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : N-metyl-2-pyrolidón; 1-metyl-2-pyrolidón

Vyhodnotenie teratogenity:

Pri výskume na zvieratách látka vykazovala teratogénne účinky a poškodzovala vývoj plodu.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlórfenoxy)-etyl]amid kyseliny 1H-imidazol-1-karboxylovej

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

V zvieracích štúdiách boli pozorované po opakovanej expozícii adaptívne efekty.

Nebezpečenstvo aspirácie

Pri požití sa môžu poškodiť pľúca (nebezpečenstvo aspirácie).

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlórfenoxy)-etyl]amid kyseliny 1H-imidazol-1-karboxylovej

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 1,2 mg/l, Cyprinodon variegatus (Smernica OECD 203, statický)

NOEC (36 TAG) 0,025 mg/l, Pimephales promelas (OPPTS 820.1075 (Smernica EPA))

Informácie o : N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlórfenoxy)-etyl]amid kyseliny 1H-imidazol-1-karboxylovej

Vodné bezstavovce:

EC50 (96 h) 0,77 mg/l, Americamysis bahia (OPP 72-3 (Smernica EPA), Prietok)

Informácie o : N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlórfenoxy)-etyl]amid kyseliny 1H-imidazol-1-karboxylovej

Vodné rastliny:

NOEC (72 h) 0,0032 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD Smernice 201)

EC50 (72 h) > 0,032 mg/l (rýchlosť rastu), Desmodesmus subspicatus (OECD Smernice 201,

statický)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Súbežný dovoz DuPont ex BASF / Česká republika 2014

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



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlórfenoxy)-etyl]amid kyseliny 1H-imidazol-1-karboxylovej

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlórfenoxy)-etyl]amid kyseliny 1H-imidazol-1-karboxylovej

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor: 200, Oncorhynchus mykiss

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

12.4. Mobilita v pôde (a iných úsekoch, ak sú dostupné)

Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlórfenoxy)-etyl]amid kyseliny 1H-imidazol-1-karboxylovej

Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:

Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, ktoré sú uvedené v Prílohe I Nariadenia (ES) 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Kontaminovaný obal:

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN UN3082

Správne expedičné označenie OSN: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, PROCHLORAZ 40%)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM

Súbežný dovoz DuPont ex BASF / Česká republika 2014

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



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

Obalová skupina: III
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Kód tunela: E
RID
Číslo OSN UN3082
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.
N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, PROCHLORAZ 40%)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú žiadne známe

Vnútrozemská vodná doprava

ADN
Číslo OSN UN3082
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.
N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, PROCHLORAZ 40%)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú žiadne známe
Transport vnútrozemskou loďou: Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG
Sea transport
IMDG
Číslo OSN: UN 3082 UN number: UN 3082
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.
N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, PROCHLORAZ 40%)
UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(contains SOLVENT NAPHTHA, PROCHLORAZ 40%)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM
Transport hazard class(es): 9, EHSM
Obalová skupina: III Packing group: III
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú žiadne známe
Special precautions for user: None known

Letecká doprava

IATA/ICAO
Air transport
IATA/ICAO
Číslo OSN: UN 3082 UN number: UN 3082
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.
N. (obsahuje SOLVENTNÁ NAFTA, PROCHLORAZ 40%)



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(contains SOLVENT NAPHTHA, PROCHLORAZ 40%)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:9, EHSM Transport hazard class(es):9, EHSM

Obalová skupina: III Packing group: III

Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

Environmental hazards:yes

Osobitné bezpečnostné

opatrenia pre užívateľa: Nie sú žiadne známe

Special precautions for user: None known

**Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Predpis: Nehodnotené. Regulation: Not evaluated

Transport povolený: Nehodnotené. Shipment approved: Not evaluated

Názov látky spôsobujúcej znečistenie:

Nehodnotené. Pollution name: Not evaluated

Kategória znečistenia: Nehodnotené. Pollution category: Not evaluated

Typ lode: Nehodnotené. Ship Type: Not evaluated

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v kapitole 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

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

Plné znenie klasifikácie zahŕňajúce triedy nebezpečia, výstražné piktogramy, výstražné upozornenia
Asp. Tox. Nebezpečenstvo aspirácie

Acute Tox. Akútna toxicita

Eye Dam./Irrit. Ťažké poškodenie/podráždenie očí

Aquatic Acute Toxicita pre vodné prostredie - akútna

Aquatic Chronic Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická

Skin Corr./Irrit. Poleptanie/podráždenie pokožky

Repr. Reprodukčne toxický

STOT SE Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Flam. Liq. Horľavé kvapaliny

Carc. Karcinogenita

Repr. Cat. 2 Látky toxické pre reprodukciu (plodnosť alebo vývoj) Kategória 2: Látky, ktoré je potrebné vnímať, ako spôsobujúce vývojovú toxicitu u človeka alebo látky, ktoré by mali byť považované, za poškodzujúce plodnosť u ľudí.

Carc. Cat. 3 Kategória karcinogénnych látok 3: Látky, ktoré spôsobujú obavy z možných karcinogénnych účinkov na človeka.

H302 Škodlivý po požití.

Súbežný dovoz DuPont ex BASF / Česká republika 2014

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



Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU
Dátum / Prepracovaná: 10.12.2015 Verzia: 6.0

ADEPT™

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H360D Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

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 odvodená z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.