

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/16

---

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

Dátum / Prepracovaná: 17.12.2012

Verzia: 6.0

Produkt: **BI 58**

(ID č. 30354906/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 23.12.2012

---

## 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu

**BI 58****Relevantné identifikované použitia látok alebo zmesí a použitia, od ktorých sa odrádza**

Relevantné identifikované použitie: prípravok na ochranu rastlín, insekticíd

**Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Spoločnosť:

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](mailto:adriana.grupacova@basf.com)

### Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

---

## 2. Identifikácia nebezpečenstiev

### Prvky označovania

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:  
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H302	Škodlivý po požití.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskrenia, otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P280f	Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P240	Uzemnite nádobu a vyprázdňovacie zariadenie.
P241	Používajte elektrické/odsávacie/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používajte iba neiskriace prístroje.
P243	Urobte preventívne opatrenia proti statickým výbojom.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P370 + P378.14	V prípade požiaru: Na hasenie použite rozstrekovaný prúd vody, penu alebo oxid uhličitý.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak sa používajú kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P301 + P312	PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501	Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
------	--

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: DIMETOÁT, CYCLOHEXANÓN, XYLÉN

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

**Nariadenia EÚ****Výstražné symboly**

Xn

Škodlivý.

**R-vety**

R10

Horľavý.

R21/22

Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.

**S-vety**

S2

Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S36/37

Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S46

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: DIMETOÁT, CYCLOHEXANÓN, XYLÉN

**Klasifikácia látky alebo zmesi**Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (orálne)

Acute Tox. 3 (kožné)

Eye Dam./Irrit. 2

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Možné riziká:

Škodlivý.

Horľavý.

Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.

Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.

Toxický pre vodné organizmy.

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

**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.

### 3. Zloženie/informácie o zložkách

#### Zmesi

##### Chemická charakteristika

prípravok na ochranu rastlín, insekticíd, Emulgovateľný koncentrát (ES)

##### Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

##### | dimetoát (ISO)

Obsah (W/W): 37,4 %  
CAS-číslo: 60-51-5  
EC-číslo: 200-480-3  
INDEX-Číslo: 015-051-00-4

Acute Tox. 4 (orálne)  
Acute Tox. 4 (kožné)  
H312, H302

##### | cyklohexanón

Obsah (W/W): < 60 %  
CAS-číslo: 108-94-1  
EC-číslo: 203-631-1  
Registračné číslo REACH: 01-2119453616-35  
INDEX-Číslo: 606-010-00-7

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)  
Acute Tox. 4 (orálne)  
Acute Tox. 4 (kožné)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
H318, H315, H312, H332, H302, H226

##### | xylén <ZMES>

Obsah (W/W): < 10 %  
CAS-číslo: 1330-20-7  
EC-číslo: 215-535-7  
INDEX-Číslo: 601-022-00-9

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)  
Acute Tox. 4 (kožné)  
Skin Corr./Irrit. 2  
H315, H312, H332, H226

##### Nebezpečné zložky

podľa Smernice 1999/45/ES

##### | dimetoát (ISO)

Obsah (W/W): 37,4 %  
CAS-číslo: 60-51-5  
EC-číslo: 200-480-3  
INDEX-Číslo: 015-051-00-4  
Výstražné symboly: Xn  
R-vety: 21/22

## cyklohexanón

Obsah (W/W): &lt; 60 %

CAS-číslo: 108-94-1

EC-číslo: 203-631-1

Registračné číslo REACH: 01-2119453616-35

INDEX-Číslo: 606-010-00-7

Výstražné symboly: Xn

R-vety: 10, 20/21/22, 38, 41

## xylén &lt;ZMES&gt;

Obsah (W/W): &lt; 10 %

CAS-číslo: 1330-20-7

EC-číslo: 215-535-7

INDEX-Číslo: 601-022-00-9

Výstražné symboly: Xn

R-vety: 10, 20/21, 38

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.

#### 4. Opatrenia prvej pomoci

##### 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.

##### Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

##### Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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

## 5. Protipožiarne opatrenia

### Hasiace prostriedky

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

### Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

### 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:

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

## 6. Opatrenia pri náhodnom úniku

### Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevychujte výpary-aerosol. Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

### Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

### 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.

### 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.

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 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.

### **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

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: -10 °C

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

Chráňte pred teplotami nad: 25 °C

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

### **Špecifické konečné použitie(-ia)**

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

## **8. Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **Kontrolné parametre**

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

108-94-1: cyklohexanón

CLV 81,6 mg/m<sup>3</sup> (NPEL (SK))

Účinok na pokožku: (NPEL (SK))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 41 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (NPEL (SK))

Hodnota STEL 82 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (NPEL (SK))

1330-20-7: xylén <ZMES>

časovo vážený priemer 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (NPEL (SK))

Účinok na pokožku: (NPEL (SK))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Hodnota STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (NPEL (SK))

### **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 (0,7m) a iné.

#### Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

#### Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

#### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	tekutý	
Farba:	modrá	
Zápach:	silný	
Prah zápachu:	Neurčený, pretože je zdraviu škodlivý pri vdychovaní.	
Hodnota pH:	cca. 4 - 6 (CIPAC štandardná voda D, 1 %(m), 20 °C)	
Teplota kryštalizácie:	< -15 °C	
Bod varu:	cca. 150,7 °C	
Teplota vzplanutia:	43 °C	(DIN 51755)
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné	
Horľavosť:	Horľavý.	
Dolný limit výbušnosti:	1,1 %(V)	
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Horný limit výbušnosti:	9,9 %(V)	
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Teplota vznietenia:	cca. 310 °C	(DIN 51794)
Tlak pár:	cca. 5 mbar (20 °C)	
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	



Hustota:	cca. 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relatívna hustota pár (vzduch):	neurčené	
Rozpustnosť vo vode:	emulgovateľný	
<b>Informácie o : dimetoát (ISO)</b>		
<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,704</b>		
-----		
Tepelný rozklad:	neurčené	
Viskozita, dynamická:	cca. 8,8 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Nebezpečenstvo výbuchu:	nevýbušný	
Vlastnosti podporujúce horenie: nepodporuje šírenie ohňa		

### Iné informácie

Ďalšie informácie:

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

---

## 10. Stabilita a reaktivita

### Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### Chemická stabilita

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

### Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBU Kap.7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

### Nekompatibilné materiály

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

### Nebezpečné produkty rozkladu

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

---

## 11. Toxikologické informácie

### Informácie o toxikologických účinkoch

### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorázovom požití mierne toxický. Pri jednorázovej expozícii je látka prakticky netoxická. Pri krátkodobom kontakte s pokožkou výrazne toxický/-á.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 791 mg/kg

LC50 potkan (inhalačne): > 3,8 mg/l 4 h

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. Aerosol bol otestovaný.

LD50 potkan (dermálne): 762 mg/kg

### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Môže spôsobiť ľahké podráždenie očí.

Experimentálne/vypočítané údaje:

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

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: mierne dráždivý (OECD Smernice 405)

### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Maximalizačný test na morčati domácom (GPMT) morča: Nespôsobuje senzibilizáciu. (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:

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

*Informácie o : cyklohexanón*

*Hodnotenie karcinogenity:*

*V dlhodobých štúdiách na zvieratách, počas ktorých bola látka podávaná v pitnej vode vo vysokých dávkach, bol pozorovaný karcinogénny účinok. Na základe pre potkany typického účinného mechanizmu sa u ľudí neočakávajú žiadne rakovinotvorné účinky. Preto sú nálezy málo relevantné pre človeka. Skupina 3 IARC (neklasifikovateľné ako ľudská karcinogenita).*

-----

### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

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

*Informácie o : cyklohexanón*

*Vyhodnotenie teratogenity:*

*Pri výskume na zvieratách látka nespôsobila malformácie, avšak pri vysokých dávkach toxických pre rodičov bolo pozorované poškodenie plodu.*

*Informácie o : xylén <ZMES>*

*Vyhodnotenie teratogenity:*

*Teratogénny potenciál sa nedá vylúčiť.*

### 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 : dimetoát (ISO)*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Po opakovanom podaní pokusným zvieratám nebola pozorovaná žiadna látkovo-špecifická toxicita pre orgány. Látka spôsobuje zníženie aktivity cholinesterázy.*

*Informácie o : xylén <ZMES>*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Látka môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému po opakovanom orálnom požití vysokých dávok.*

### Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

## **12. Ekologické informácie**

### **Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Akútne toxický pre vodné organizmy. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 61,3 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1)

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 4,47 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 1)

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 476,6 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Smernice 201)

### **Perzistencia a degradovateľnosť**

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

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

*Informácie o : dimetoát (ISO)*

*Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):*

*Lahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)*

### **Bioakumulačný potenciál**

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

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

*Informácie o : dimetoát (ISO)*

*Možnosť bioakumulácie:*

*Vzhľadom na rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa akumulácia v organizme neočakáva.*

### **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 : dimetoát (ISO)*

*Posúdenie transportu medzi zložkami životného prostredia:*

*Látka pomaly vyprchá do atmosféry z vodného povrchu.*

*Po vniknutí do pôdy výrobok odkvapká a môže - v závislosti na degradácii - byť väčšími vodnými kapacitami dopravený do hlbších zemských oblastí.*

### **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

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

### **Iné nepriaznivé účinky**

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

## Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

## 13. Podmienky zneškodňovania

### Metódy spracovania odpadu

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

Kontaminovaný obal:

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

## 14. Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN	UN3017
Správne expedičné označenie OSN:	ORGANOFOSFOROVÝ PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, HORĽAVÝ (obsahuje CYCLOHEXANÓN, XYLÉN, DIMETOÁT)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, 3
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: D/E

RID

Číslo OSN	UN3017
Správne expedičné označenie OSN:	ORGANOFOSFOROVÝ PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, HORĽAVÝ (obsahuje CYCLOHEXANÓN, XYLÉN, DIMETOÁT)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, 3
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie sú žiadne známe

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

Číslo OSN	UN3017
Správne expedičné označenie OSN:	ORGANOFOSFOROVÝ PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, HORĽAVÝ (obsahuje CYCLOHEXANÓN, XYLÉN, DIMETOÁT)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, 3
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie sú žiadne známe
Transport vnútrozemskou loďou:	Nehodnotené.

**Námorná doprava****Sea transport**

## IMDG

## IMDG

Číslo OSN:	UN 3017	UN number:	UN 3017
Správne expedičné označenie OSN:	ORGANOFOSFOROVÝ PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, HORĽAVÝ (obsahuje CYCLOHEXANÓN, XYLÉN, DIMETOÁT)	UN proper shipping name:	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains CYCLOHEXANONE, XYLENE, DIMETHOATE)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, 3	Transport hazard class(es):	6.1, 3
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie	Environmental hazards:	no
	Látka znečisťujúca morskú vodu: NIE		Marine pollutant: NO
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie sú žiadne známe	Special precautions for user:	None known

**Letecká doprava****Air transport**

## IATA/ICAO

## IATA/ICAO

Číslo OSN:	UN 3017	UN number:	UN 3017
Správne expedičné označenie OSN:	ORGANOFOSFOROVÝ PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, HORĽAVÝ (obsahuje CYCLOHEXANÓN, XYLÉN,	UN proper shipping name:	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains CYCLOHEXANONE, XYLENE, DIMETHOATE)

	DIMETOÁT)		
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, 3	Transport hazard class(es):	6.1, 3
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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

## 15. Regulačné informácie

### 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)

### Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

## 16. Ďalšie informácie

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

Plné znenie klasifikácie zahŕňajúce triedy nebezpečia, výstražné piktogramy, výstražné upozornenia a R-vety, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 2. alebo 3. kapitole:

Xn	Škodlivý.
21/22	Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
10	Horľavý.
20/21/22	Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
38	Dráždi pokožku.
41	Riziko vážneho poškodenia očí.
20/21	Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny

Acute Tox.	Akútna toxicita
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H226	Horľavá kvapalina a pary.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.