

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/18

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**ERIBEA**

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

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, insekticíd

Odporúčané použitie: insekticíd

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinová 23

851 01 Bratislava

SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@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 nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

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

Flam. Liq. 3  
 Asp. Tox. 1  
 Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)  
 Acute Tox. 3 (orálne)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (Môže spôsobiť ospalosť a závraty.)  
 STOT SE 3 (Dráždi dýchaciu sústavu)  
 STOT RE (Periférna nervová sústava) 2  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

H226, H301, H304, H317, H318, H332, H335, H336, H373, H400, H410, EUH401

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

## 2.2. Prvky označovania

### Globálny harmonizovaný systém (GHS)

Výstražný piktogram:



Výstražné upozornenie:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (periférny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
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.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P330	Vypláchnite ústa.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
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.
P332 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362 + P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P370 + P378	V prípade požiaru: na hasenie použite vodný prúd, penu alebo oxid uhličitý.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405	Uchovávajte uzamknuté.
P403 + P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
------	---

Označenie určitých zmesí (GHS):

Môže spôsobiť poruchy senzibility. ALFA-CYPERMETÍN

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: (3-FENOXYFENYL)(KYANO)METYL-3-(2,2-DICHLÓRVINYL)-2,2-DIMETYLCYKLOPROPÁNKARBOXYLÁT, BENZÍNOVÉ ROZPÚŠŤADLO (ROPNÉ), ĽAHKÁ, AROMATICKÁ FRAKCIA, 2-METYLPROPÁN-1-OL, KYSELINA BENZÉNSULFÓNOVÁ, MONO-C11-13-ROZVETVENÉ ALKYLDERIVÁTY

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

Vid' oddiel 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

aktívna zložka,  $\alpha$ -cypermetrín (ISO)

Nebezpečné zložky (GHS)

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

$\alpha$ -cypermetrín (ISO)

Obsah (W/W): 10,9 %

CAS-číslo: 67375-30-8

INDEX-Číslo: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Inhalácia - prach)

Acute Tox. 3 (orálne)

STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)

STOT RE 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H301, H332, H335, H373, H400, H410

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

Obsah (W/W): < 80 %  
CAS-číslo: 64742-95-6  
Registračné číslo REACH: 01-2119455851-35

Asp. Tox. 1  
Flam. Liq. 3  
STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)  
STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)  
Aquatic Chronic 2  
H226, H304, H335, H336, H411, EUH066  
EUH066

2-metylpropán-1-ol; izobutanol

Obsah (W/W): < 2 %  
CAS-číslo: 78-83-1  
EC-číslo: 201-148-0  
Registračné číslo REACH: 01-2119484609-23

Flam. Liq. 3  
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

kyselina benzénsulfónová, mono-C11-13-rozvetvené alkylderiváty

Obsah (W/W): < 0,5 %  
CAS-číslo: 68608-88-8  
EC-číslo: 271-807-5

Acute Tox. 4 (orálne)  
Skin Corr./Irrit. 1C  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Chronic 2  
H302, H314, H411

Klasifikáciu neuvedú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 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. Okamžite vdýchnite dávku kortikosteroidu v aerosóle (napr. dexametazón).

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite dôkladne umyte veľkým množstvom vody, aplikujte sterilné obvazy a kontaktujte kožného špecialistu.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

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. oddiel 2) a/alebo v oddieli 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz známe.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

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

---

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

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

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

oxid uhoľnatý, chlorovodík, kyanovodík, oxid uhličitý, 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.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte 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-aerosól.

#### **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**

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

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

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Produkt odčerpajte.

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. Počas čistenia používajte ochrannú respiračnú masku.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, 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**

Skladujte oddelene od potravín, poživatín a krmív.

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

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 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

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

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

časovo vážený priemer 310 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (NPEL (SK))

časovo vážený priemer 310 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (NPEL (SK))

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

## 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 (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej 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.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	béžová, číra
Zápach:	aromatický
Prah zápachu:	Neurčený, pretože je zdraviu škodlivý pri vdychovaní.
Hodnota pH:	cca. 4 - 6 (voda, 1 %(m), cca. 20 °C)
oddelenie kryštálov:	Produkt nebol testovaný.
Bod varu:	cca. 150 - 185 °C Informácie sa týkajú rozpúšťadla.



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

Teplota vzplanutia:	cca. 44 °C
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné
Horľavosť:	Horľavý.
Dolný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.
Horný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.
Teplota vznietenia:	447 °C
Tlak pár:	cca. 0,2 kPa (20 °C) Informácie sa týkajú rozpúšťadla.
Hustota:	cca. 0,91 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné
Rozpustnosť vo vode:	emulgovateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné
Tepelný rozklad:	Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.
Viskozita, kinematická:	2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Nebezpečenstvo výbuchu:	nevýbušný
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepodporuje šírenie ohňa

## 9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddieli.

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBU oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné zásady, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Vysoko toxický pri jednorázovom požití. Pri krátkodobej inhalácii mierne toxický. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 210 - < 1.050 mg/kg (OECD Smernica 425)

LC50 potkan (inhalácie): 1,96 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Môže vážne poškodiť oči. Dráždivý pri kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

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

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Riziko vážneho poškodenia očí. (OECD Smernice 405)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia. Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

modifikovaný 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:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok.

#### 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. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorázové:

Môže pôsobiť dráždivo na dýchacie cesty.

#### 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 : benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

*Po opakovanej expozícii samcov potkanov boli zistené vplyvy na obličky. Tieto vplyvy sú špecifické pre samcov potkanov a nemajú vplyv na človeka. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.*

*Informácie o :  $\alpha$ -cypermetrín (ISO)*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Látka môže pri opakovanom orálnom požití spôsobiť špecifické poškodenie orgánov. Poškodenie periférneho nervového systému.*

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Pri požití sa môžu poškodiť pľúca (nebezpečenstvo aspirácie).

#### Iné relevantné informácie o toxicite

Môže spôsobiť poruchy senzibility. 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.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 0,025 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 0,00061 mg/l, *Daphnia magna*

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) > 85,4 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata*

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

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

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

*Informácie o :  $\alpha$ -cypermetrín (ISO)*

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

*Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií). Čiastočne biologicky odbúrateľný.*

*Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia*

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

*Ľahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)*

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

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

*Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia*

*Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:*

*Významným spôsobom sa neakumuluje v organizme.*

*Informácie o :  $\alpha$ -cypermetrín (ISO)*

*Možnosť bioakumulácie:*

*Biokoncentračný faktor: 155 - 910 (73 TAG), Cyprinus carpio (OECD Smernice 305 C)*

### 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o :  $\alpha$ -cypermetrín (ISO)*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.*

*Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*Nestálosť: Látka pomaly vyprchá do atmosféry z vodného povrchu.*

*Adsorpcia v pôde: Adsorpcia do tuhej zemskej fázy sa očakáva.*

### 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 žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

### 12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: ERIBEA

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN	UN2903
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, HORĽAVÝ, I.N. (obsahuje ALFA-CYPERMETÍN, SOLVENTNÁ NAFTA)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, 3, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: D/E

RID

Číslo OSN	UN2903
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, HORĽAVÝ, I.N. (obsahuje ALFA-CYPERMETÍN, SOLVENTNÁ NAFTA)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	6.1, 3, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

Číslo OSN	UN2903
Správne expedičné označenie OSN:	PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, HORĽAVÝ, I.N. (obsahuje ALFA-CYPERMETÍN, SOLVENTNÁ NAFTA)
Trieda(-y) nebezpečnosti	6.1, 3, EHSM

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

pre dopravu:  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno  
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
 Nehodnotené.

### Námorná doprava

#### IMDG

Číslo OSN: UN 2903  
 Správne expedičné označenie OSN: PESTICÍD,  
 KVAPALNÝ,  
 JEDOVATÝ,  
 HORĽAVÝ, I.N.  
 (obsahuje ALFA-CYPERMETÍN,  
 SOLVENTNÁ NAFTA)  
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 6.1, 3, EHSM  
 Obalová skupina: III  
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno  
 Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO  
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

### Sea transport

#### IMDG

UN number: UN 2903  
 UN proper shipping name: PESTICIDE,  
 LIQUID, TOXIC,  
 FLAMMABLE,  
 N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN,  
 SOLVENT NAPHTHA)  
 Transport hazard class(es): 6.1, 3, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

### Letecká doprava

#### IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 2903  
 Správne expedičné označenie OSN: PESTICÍD,  
 KVAPALNÝ,  
 JEDOVATÝ,  
 HORĽAVÝ, I.N.  
 (obsahuje ALFA-CYPERMETÍN,  
 SOLVENTNÁ NAFTA)  
 Trieda(-y) nebezpečnosti: 6.1, 3

### Air transport

#### IATA/ICAO

UN number: UN 2903  
 UN proper shipping name: PESTICIDE,  
 LIQUID, TOXIC,  
 FLAMMABLE,  
 N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN,  
 SOLVENT NAPHTHA)  
 Transport hazard: 6.1, 3

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

pre dopravu:		class(es):	
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:	Žiadne nie sú známe	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. Číslo OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „UN-čísla“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 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



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: ERIBEA

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 28

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 oddiele 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 etikete.

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Asp. Tox.	Nebezpečenstvo aspirácie
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Aquatic Chronic	Nebezpečenosť pre vodné prostredie - chronická
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (periférny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 12.02.2016

Verzia: 12.0

Produkt: **ERIBEA**

(ID č. 30657021/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 27.02.2016

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H315	Dráždi kožu.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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.