

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Difend

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Priemyselný  
Vyhradené len pre profesionálne použitie  
Funkcia alebo kategória použitia : Prípravky na ochranu rastlín

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Globachem NV  
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019  
B-3800 Sint-Truiden  
T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com) - [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spooločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečné pre vodné prostredie – H411  
chronické nebezpečenstvo, kategória 2  
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Pozor  
Výstražné upozornenia (CLP) : H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádoby Národné predpisy, Národné predpisy  
EUH vety : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy  
vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# Difend

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	Konc. (% w/w)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Difenoconazole	(č. CAS) 119446-68-3	2,9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Obeť umiestnite do pokoja.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

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

- Symptómy/účinky : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Pena. Suchý prášok. Oxid dusičitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hĺna alebo infuzórna hĺna. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

# Difend

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Priame slnečné lúče. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.
Nekompatibilné produkty	: Silné zásady. Siné kyseliny.
Nekompatibilné materiály	: Zdroje vznietenia.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

#### Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice.

#### Ochrana očí:

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

#### Ochrana dýchania:

Noste vhodnú masku

#### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: červená.
Čuch	: jemné.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH roztok	: 6 - 8 (1%)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: > 80 °C
Teplota samovznietenia	: > 260 °C
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 1,02 - 1,05
Rozpusťnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Látka nepodporujúca horenie podľa kritérií ES.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Difend

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.2. Chemická stabilita

Nie je určené.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Difend	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
Difenoconazole (119446-68-3)	
LD50 orálne potkan	300 - 2000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 3,3 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Karcerogenita : Neklasifikovaný

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – : Neklasifikovaný

jednorazová expozícia

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – : Neklasifikovaný

opakovaná expozícia

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

možné symptómy

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

Chronická toxicita pre vodné prostredie : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Difend

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Difend	
LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l (96 h) Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	1 - 10 mg/l (48 h) Daphnia magna
ErC50 (riasy)	1 - 10 mg/l (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata
Difenoconazole (119446-68-3)	
LC50 ryby 1	< 1 mg/l
EC50 Dafnia 1	< 1 mg/l
ErC50 (riasy)	< 1 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Difend	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
Difenoconazole (119446-68-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný. Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Difend	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
Difenoconazole (119446-68-3)	
Bioakumulačný koeficient (BCF REACH)	330
Log Pow	4,36

### 12.4. Mobilita v pôde

Difenoconazole (119446-68-3)	
Mobilita v pôde	nízka
Log Koc	3,58

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Difend	
PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy	
vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy	
Komponent	
(119446-68-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.  
Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 3082  
Číslo OSN (IMDG) : 3082  
Číslo OSN (IATA) : 3082  
Číslo OSN (ADN) : Neuplatňuje sa  
Číslo OSN (RID) : 3082

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (difenoconazole)  
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : (difenoconazole)  
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (difenoconazole)  
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : (difenoconazole)  
Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : (difenoconazole)  
Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (difenoconazole), 9, III, (-)

# Difend

## Karta bezpečnostných údajov

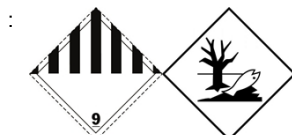
v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Opis dokumentu o preprave (IMDG) : UN 3082 (difenoconazole), 9, MARINE POLLUTANT  
Opis dokumentu o preprave (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (difenoconazole), 9, III  
Opis dokumentu o preprave (RID) : UN 3082 (difenoconazole), 9

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

#### ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 9  
Štítky o nebezpečnosti (ADR) : 9



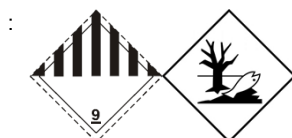
#### IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 9  
Štítky o nebezpečnosti (IMDG) : 9



#### IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 9  
Štítky o nebezpečnosti (IATA) : 9



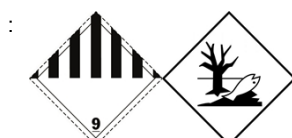
#### ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa  
:



#### RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 9  
Štítky o nebezpečnosti (RID) : 9



### 14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : III  
Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa  
Skupina balenia (IATA) : III  
Skupina balenia (ADN) : Neuplatňuje sa  
Baliaca skupina (RID) : Neuplatňuje sa

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Áno

# Difend

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Morský polutant : Áno  
Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### - Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : M6  
Osobitné ustanovenia (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Obmedzené množstvá (ADR) : 5l  
Vyňaté množstvá (ADR) : E1  
Vozidlo na cisternovú prepravu : AT  
Prepravná kategória (ADR) : 3  
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 90  
Oranžové tabule :



Kód obmedzenia v tuneli (ADR) : -

#### - Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### - Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1  
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y964  
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 30kgG  
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 964  
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 450L  
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 964  
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 450L  
Osobitné ustanovenia (IATA) : A97, A158, A197  
Kód ERG (IATA) : 9L

#### - Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### - Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

# Difend

## Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Other information : Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

SDS EU (REACH Annex II) (2017/11/09)

*Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku*