

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : 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 - www.globachem.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
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]

Aquatic Chronic 2 H411

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor
Výstražné upozornenia (CLP) : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P280 - Noste ochranný odev, ochranné rukavice, ochranu tváre, ochranné okuliare.
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
EUH vety : EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Difend

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	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 prďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Obet' umiestnite do pokoja.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Zasiiahnuté 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 prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. 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 ihneď 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.

Difend

Karta bezpečnostných údajov

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

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.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať 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

Rozpustnosť : 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

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

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 uhľohatý. Oxid dusičitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : 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

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Karcerogenita : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

Difend

Karta bezpečnostných údajov

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

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 OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	: Neuplatňuje sa
Opis dokumentu o preprave (ADR)	: UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (difenoconazole), 9, III, (E)
Opis dokumentu o preprave (IMDG)	: UN 3082 (difenoconazole), 9, MARINE POLLUTANT

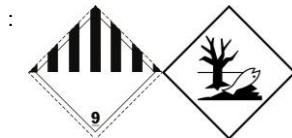
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

Difend

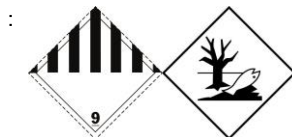
Karta bezpečnostných údajov

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



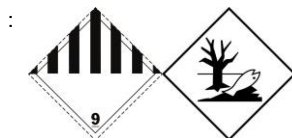
IMDG

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



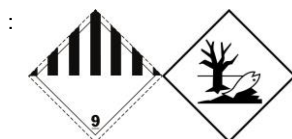
ADN

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
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, 601
Obmedzené množstvá (ADR) : 5l

Difend

Karta bezpečnostných údajov

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

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) : E

- 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
Kód ERG (IATA) : 9L

- Vnútrozemská preprava

Preprava zakázaná (ADN) : Ne
Nepodlieha ADN : Ne

- Železničná doprava

Preprava zakázaná (RID) : Ne

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 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

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.

Iné informácie : 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

Difend

Karta bezpečnostných údajov

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

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.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

SDS EU (REACH ANNEX II) - 11/09/15

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