

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : DIFETEC P-29F
UVP : 86229926
Číslo povolení : CZ-0020139-0000
UFI : KRNN-MGR5-G08E-H7YQ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro běžnou veřejnost

Použití látky nebo směsi : PT14 – Biocidní přípravky používané pro regulaci myší, potkanů a dalších hlodavců jiným způsobem než jejich odpuzováním či vábením.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SBM Life Science Sp. z o.o.
North Gate, Ul. Bonifraterska 17
00-203 Warszawa
Polska
T +48 22 6353471
sds@sbm-company.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, H373
kategorie 2

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H373 - Může způsobit poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P201 - Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 - Používejte gloves.

P308+P313 - Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 - Skladujte uzamčené.

P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) splňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	difenakum (ISO); 3-[3- (bifenylyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4- hydroxy-2H-chromen-2-on (56073-07-5)(¹)
Látka(y) splňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	difenakum (ISO); 3-[3- (bifenylyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4- hydroxy-2H-chromen-2-on (56073-07-5)(¹)

(¹) Látka/y v koncentraci nižší než 0,1 % a zobrazené na dobrovolném základě.

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Poznámky

: RB

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Formaldehyd látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 50-00-0 Číslo ES: 200-001-8 Indexové číslo: 605-001-00-5 REACH-č: 01-2119488953-20	< 0,01	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
difenakum (ISO); 3-[3- (bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4- hydroxy-2H-chromen- 2-on	Číslo CAS: 56073-07-5 Číslo ES: 259-978-4 Indexové číslo: 607-157-00-X	0,0029	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 1 (Inhalační), H330 (ATE=0,00365 mg/l/4h) Acute Tox. 1 (Dermální), H310 (ATE=5 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 1 (Orální), H300 (ATE=1,8 mg/kg tělesné hmotnosti) STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
Formaldehyd	Číslo CAS: 50-00-0 Číslo ES: 200-001-8 Indexové číslo: 605-001-00-5 REACH-č: 01-2119488953-20	(0,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314
difenakum (ISO); 3-[3- (bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4- hydroxy-2H-chromen- 2-on	Číslo CAS: 56073-07-5 Číslo ES: 259-978-4 Indexové číslo: 607-157-00-X	(0 < C < 0,02) STOT RE 2; H373 (0,003 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B; H360D (0,02 ≤ C ≤ 100) STOT RE 1; H372

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Kontaminovaný oděv svlékněte. Opláchněte a poté omyjte kůži vodou s mýdlem. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s okem : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Při požití vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tuto nádobu nebo štítek. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě konzumace domácím zvířetem se poraďte s veterinárním lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky : Tento přípravek obsahuje antikoagulační látku. Při jeho požití se mohou objevit příznaky, a to i se zpožděním, mezi něž může patřit krvácení z nosu a z dásní. V závažných případech se mohou vyskytnout i krevní výrony a ve stolici a moči se může objevit krev.
Antidotum: Vitamin K1 podávaný pouze zdravotnickými / veterinárními pracovníky.
Antidotum: vitamin K1.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Antidotum: vitamin K1. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂).
Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze : Zabraňte přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte proniknutí do spodní půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Naberte na lopatku a vyhoďte do vhodné uzavřené nádoby. Kontaminované plochy důkladně vyčistěte.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 7. Viz nadpis 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Store out of reach of children, birds, pets and farm animals. Skladujte v suchu. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před mrazem. Chraňte před vlhkem.

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Informace o společném skladování : Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Formaldehyd (50-00-0)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Formaldehyde
IOEL TWA	0,37 mg/m³ (BOEL) 0,62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
	0,3 ppm (BOEL) 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
IOEL STEL	0,74 mg/m³ (BOEL)
	0,6 ppm (BOEL)
Poznámka	Dermal sensitisation
Související právní předpisy	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Závazný limit expozice na pracovišti (BOEL)	
Místní název	Formaldehyde
BOEL TWA	0,37 mg/m³ 0,62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
	0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m³
	0,6 ppm
Poznámky	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
Související právní předpisy	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Formaldehyd (Methanal)
PEL (OEL TWA)	0,37 mg/m³ (mimo oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb) 0,5 mg/m³ (pro oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb)
	0,3 ppm (mimo oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb) 0,4 ppm (pro oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb)
NPK-P (OEL C)	0,74 mg/m³
	0,6 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Při běžném používání a manipulaci se podívejte na štítek a/ nebo leták. Ve všech ostatních případech platí následující doporučení.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Není nutné pro běžné podmínky používání

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodné ochranné pomůcky

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Volte rukavice určené pro daný typ práce s příslušnou trvanlivostí a odolností. Dbejte na doporučení výrobce. Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost). Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Při kontaminaci umyjte rukavice. Rukavice odstraňte v případech, že jsou kontaminovány uvnitř, je poškozena celistvost nebo nemůže být kontaminace z vnější strany očištěna. Mýjte si často ruce a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety.

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Opakovaně použitelné rukavice, Rukavice na jedno použití					EN ISO 374

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte proniknutí do spodní půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: světle červený.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxiduje.
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 7,53 (1 % aq.)
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Nerozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

difenakum (ISO); 3-[3- (bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4- hydroxy-2H-chromen- 2-on (56073-07-5)

LD50, orálně, potkan	1,8 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	< 5 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	0,00365 – 0,00585 mg/l/4h (metoda OECD 403)

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 7,53 (1 % aq.)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: 7,53 (1 % aq.)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Může způsobit poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.

difenakum (ISO); 3-[3- (bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4- hydroxy-2H-chromen- 2-on (56073-07-5)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.
--	--

Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
----------------------------	-------------------

DIFETEC P-29F

Viskozita, kinematická	Nevztahuje se
------------------------	---------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

difenakum (ISO); 3-[3- (bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4- hydroxy-2H-chromen- 2-on (56073-07-5)

LC50 - Ryby [1]	0,064 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h
EC50 - Korýši [1]	0,52 mg/l Daphnia magna, 48 h
ErC50 řasy	0,51 mg/l Selenastrum capricornutum, 72 h

Formaldehyd (50-00-0)

LC50 - Ryby [1]	6,7 mg/l Morone saxatilis, 96 h
EC50 - Korýši [1]	5,8 mg/l Daphnia pulex, 48 h
EC50 72h - Řasy [1]	3,48 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h
EC50 72h - Řasy [2]	4,89 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h
NOEC chronická, ryby	≥ 48 mg/l Oryzias latipes, 28 d

12.2. Perzistence a rozložitelnost

DIFETEC P-29F

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

difenakum (ISO); 3-[3- (bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4- hydroxy-2H-chromen- 2-on (56073-07-5)

Perzistence a rozložitelnost	není snadno odbouratelný ve vodě.
TSK	2,56 g O ₂ /g látky

Formaldehyd (50-00-0)

Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
------------------------------	---------------------

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

difenakum (ISO); 3-[3- (bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4- hydroxy-2H-chromen- 2-on (56073-07-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	7,62 (QSAR)
Bioakumulační potenciál	vysoce bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Látka(y) splňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	difenakum (ISO); 3-[3- (bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4- hydroxy-2H-chromen-2-on (56073-07-5)(¹)
Látka(y) splňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	difenakum (ISO); 3-[3- (bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4- hydroxy-2H-chromen-2-on (56073-07-5)(¹)

(¹) Látka/y v koncentraci nižší než 0,1 % a zobrazené na dobrovolném základě.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte ve sběrně odpadu s řádným oprávněním. Nelikvidujte s běžným domácím odpadem. Výrobek se nesmí dostat do systému kanalizace. Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek): Difenakum (56073-07-5)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Národní předpisy

Německo

Kontrola kvality ovzduší (TA Luft)					
Kategorie	Třída	Použitelné na	Místní název	Max. hmotnostní průtok	Max. hmotnostní koncentrace

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Upraveno

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:

BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Endokrinní disruptor

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 1 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 1
Acute Tox. 1 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 1
Acute Tox. 1 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 1
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H300	Při požití může způsobit smrt.
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.

DIFETEC P-29F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.