

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY**

<b>Obchodní název přípravku:</b>	<b>DIMILIN® G4</b>	
<b>Číslo listu</b>	A343007	1.0.0
<b>Chemický název</b>	N-[[[4-chlorofenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamid (9CI)	
<b>Synonyma:</b>	diflubenzuron, 1-(4-chlorofenyl)-3-(2,6-difluoro-benzoyl)močovina (IUPAC)	
<b>Typ chemikálie:</b>	insekticid	
<b>Chemická řada:</b>	banzoyl močovina	
<b>® registrovaná obchodní známka společnosti Crompton Corporation</b>		
<b>Jméno a adresa dodavatele:</b>	Crompton Europe B.V. Ankerweg 18 Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemí Tel.: +31 20 5871 871 Fax: +31 20 5871 700	
<b>Jméno a adresa výrobce:</b>	Crompton Europe B.V. Ankerweg 18 1041 AT Amsterdam Nizozemsko +31 20 587 1705; FAX Č.: +31(0)20 587 1700	
<b>Zástupce výrobce v ČR:</b>	Crompton Europe Ltd. org. složka Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc Tel.: 587 33 22 66 Fax: 587 33 22 67	
<b>Toxikologické informační středisko</b>	Klinika nemocí z povolání Toxikologické středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224919293	
<b>Telefon pro případ havárie:</b>	0044 1865 407333	(24 h denně)

**2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ / ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH**

<b>název složky</b>	<b>koncentrace</b>	<b>číslo CAS</b>	<b>číslo ES (EC)</b>	<b>Symboly nebezpečí</b>	<b>Specifikace nebezpečí -R věty</b>
diflubenzuron	4 %	35367-38-5	252-529-3	N	R50

**3. INFORMACE O MOŽNÉM NEBEZPEČÍ**

Může způsobit podráždění očí při zasažení.

Velmi jedovatý pro vodní bezobratlé organismy

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1. Obecně: V případě úrazu nebo při nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu (S45).
- 4.2. Při nadýchání Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.  
V případě pochybností nebo přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře.
- 4.3. Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím čisté vody nejméně 15 minut.  
Jestliže podráždění přetrvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky: Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou  
V případě nutnosti vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití: Při náhodném požití podejte větší množství vody a 10 tablet medicínálního uhlí. Nevyvolávat zvracení!  
Ihned zajistěte lékařskou pomoc!
- 4.6. Poznámky pro lékaře: Zajistěte pacienta pozorováním a podpůrnými opatřeními podle jeho stavu.
- V případě nutnosti kontaktujte: **Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
telefon: 224919293; 224915402; 224914575****

**5. POKYNY PRO PŘÍPAD POŽÁRU**

- 5.1. Vhodné hasební prostředky: V případě haste vodou, oxidem uhličitým, nebo práškovým hasicím přístrojem (S43)
- 5.2. Hasební prostředky, kterým z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity neuvedeno
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení Při požáru mohou vznikat oxidy dusíku a uhlíku a halogenové sloučeniny.  
Při požáru nevdechujte spaliny
- Speciální hasicí opatření: Hasič by měl mít chemicky odolný oděv a samostatný přetlakový dýchací přístroj, aby se nenadýchal spalin.  
Použijte pokud možno co nejméně vody a kontrolujte odtok hasicího materiálu.  
Zabraňte znečištění vodních zdrojů nebo jiných vodních nádrží odtékající vodou nebo materiálem.

**6. POKYNY PRO PŘÍPAD NÁHODNÉHO ÚNIKU NEBO NEHODY**

- 6.1. Opatření na ochranu osob: Prostor řádně větrejte  
Likvidační četa musí mít na sobě výstroj vhodnou pro osobní ochranu (viz. odst. 8).
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Jakýmkoliv dostupnými prostředky zastavte šíření uniklé látky.  
Uniklou látku zameťte a dopravte na bezpečné místo  
Zbytky látky vysajte vysavačem  
Zabraňte prášení.

- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Látku smetěte do bezpečných nádob a nechte patřičně zlikvidovat. Nesplachujte uniklou látku do veřejné kanalizace. Očistěte všechny povrchy a veškeré vybavení vhodným rozpouštědlem a pak mýdlem a vodou. Kontrolujte veškerý znečištěný odtok. Všechny tkaniny a části oděvu dejte do polyetylenového pytle a patřičně zlikvidujte. Podle předpisů informujte příslušné úřady

## 7. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Nejezte, nepijte a nekuřte při práci (S20/21).  
Zamezte styku s kůží a očima (S24/25)  
Používejte vhodný ochranný oděv (S36).  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách (S51).
- 7.2. Pokyny pro skladování: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí (S1/2).  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S13).  
Uchovávejte pouze v originálním obalu na chladném, dobře větraném místě (S3/9/49).

## 8. OCHRANA OSOB PŘED POŠKOZENÍM

- 8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice: Používejte pouze v dobře větraných prostorách (S51).
- 8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

Název	Číslo CAS	Obsah %	Nejvyšší přípustná koncentrace	
			průměrná	mezí
diflubenzuron	35367-38-5	4	neuveďeno	neuveďeno

- 8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: neuvedeno
- 8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít (S36/37/39)
- 8.4.1. Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacího ústrojí (S38) - respirátor RU-20 s chemickou vložkou
- 8.4.2. Ochrana očí: Obličejový štít ŠP-15
- 8.4.3. Ochrana rukou: Gumové rukavice
- 8.4.4. Ochrana těla: Ochranný oděv
- Preventivní opatření: Pracovní oděv ukládejte odděleně a neodnášejte ho domů.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství při 20 °C	tuhá látka - granule
Barva:	našedlá
Zápach:	aromatická vůně
Hodnota pH:	neuveдена
Teplota varu:	nepoužívá se
Teplota tání	neznámý
Teplota vzplanutí:	nepoužívá se
Hořlavost	nehořlavá látka
Samozápalnost:	nestanovena
Meze výbušnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti	nestanoveny
Tenze par při 20 °C:	nestanovena
Relativní hustota při 20 °C	neuveдено
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	ve vodě dispergovatelný
Hustota par:	nestanovena
Měrná hmotnost při 20 °C	1,45 g/cm <sup>3</sup>

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

Stabilita	Stabilní pro skladování po dobu nejméně dvou let, pokud je skladován za normálních skladovacích podmínek (<25 °C)  Používá-li se pro dané účely, nejsou známy žádné nebezpečné reakce  Nevystavujte vlhku a teplotu
Látka a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku	neuveдено
Nebezpečné rozkladné produkty	Oxidy dusíku a uhlíku, mohou vznikat halogenové sloučeniny při hoření.

**11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**

Akutní toxicita	Orální LD <sub>50</sub> (krysa)	> 40000 mg/kg
	Dermální LD <sub>50</sub> (králík)	> 18500 mg/kg
	Vdechnutí LC <sub>50</sub> (krysa)	> 3.5 mg/l/4 h
	Podráždění pokožky (králík) 0,5 ml/4h test	není k dispozici - nedráždivá látka
	Podráždění očí (králík) 0,1 ml test	není k dispozici - nedráždivá látka
	Přecitlivělost pokožky (morče)	negativní

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****Toxicita pro životní prostředí**

Velmi jedovatý pro vodní bezobratlé.

Nízká toxicita pro ryby

Hodnoty ekologické škodlivosti: diflubenzuron LC<sub>50</sub> (střevle potoční) > 500 mg/l (96 h)  
diflubenzuron LC<sub>50</sub> (mořské ryby) > 100 mg/l (96 h)  
diflubenzuron LC<sub>50</sub> (Daphnia magna) 7,1 g/l (48 h)

Biologicky odbouratelný; poločas rozpadu v půdě DT<sub>50</sub> 2 - 6 dní

Neznečišťujte povrch vody nebo vodotečí chemikálií nebo použitými obaly

**13. ZPŮSOB ZNEŠKODŇOVÁNÍ OBALŮ**

S tímto materiálem a /nebo jeho kontejnery se musí zacházet jako s nebezpečným odpadem. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se uloží na vyhrazené skládce, případně spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. **NÁDOBU NIKDY ZNOVU NEPOUŽÍVEJTE!**

**14. INFORMACE PRO DOPRAVU**

Přesný název pro přepravu: Není regulováno

**15. VZTAH K PRÁVNÍM PŘEDPISŮM**

Uživatel musí dodržovat existující právní předpisy daného státu pro používání, skladování, označování a přepravě pesticidů.

## 15.1. Klasifikace výrobku

15.1.1. Varovné označení podle zvláštního předpisu Není klasifikováno jako nebezpečná látka

15.1.2. Názvy chemických látek uváděných v textu diflubenzuron  
označení obalu

## 15.1.3. Specifikace rizik (R věty)

R50 Velmi jedovatý pro vodní organismy

## 15.1.4. Bezpečnostní specifikace (S věty)

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při práci

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S3/9/49 Uchovávejte pouze v originálním obalu na chladném, dobře větraném místě.

S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě úrazu nebo při nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno předložte tuto etiketu).

## 15.2. Jiné předpisy směrnice EU 2001/58/EC

Zákon 120/2002 Sb. o uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Technické kontaktní místo:

Státní zdravotní ústav  
Národní referenční laboratoř pro dezinfekci a deratizaci  
Šrobárova 48  
100 42 Praha 10,  
tel. č.: 267 081 111  
fax: 267 081 188

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.