

1. IDENTIFIKACE LÁTKY

Obchodní název přípravku:	DIMILIN® 48 SC		
Číslo listu	A343001a	1.5.0	N - nebezpečný pro životní prostředí
Chemický název	N-[[[(4-chlorofenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamid (9CI)		
Synonyma:	diflubenzuron, 1-(4-chlorofenyl)-3-(2,6-difluoro-benzoyl)močovina (IUPAC)		
Typ chemikálie:	insekticid		
Chemická řada:	banzoyl močovina		
® registrovaná obchodní známka společnosti Crompton Corp.			
Jméno a adresa dodavatele:	Crompron Europe B.V. Ankerweg 18 1041 AT Amsterdam Nizozemsko +31(0)20 587 1705; FAX Č.: +31(0)20 587 1700		
Jméno a adresa výrobce:	Crompron Europe B.V. Ankerweg 18 1041 AT Amsterdam Nizozemsko +31(0)20 587 1705; FAX Č.: +31(0)20 587 1700		
Zástupce výrobce v ČR:	Crompton Europe Ltd. org. složka Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc Tel.: 587 33 22 66 Fax: 587 33 22 67		
Toxikologické informační středisko	Klinika nemocí z povolání Toxikologické středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224919293		
Telefon pro případ havárie:	0044 1865 407333	(24 h denně)	

2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ / ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

název složky	koncentrace	číslo CAS	číslo ES (EC)	Symboly nebezpečí	Specifikace nebezpečí -R věty
diflubenzuron	480 g/l	35367-38-5	252-529-3	N	R50

3. INFORMACE O MOŽNÉM NEBEZPEČÍ

Velmi jedovatý pro vodní organismy (R50)

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 hasícím 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 hasícího 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.
Látku zahrnout nebo absorbovat zeminou, pískem nebo nechat nasáknout do jiného inertního materiálu.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Nasajte uniklou tekutinu do inertního materiálu, například perlitu, písku a pod. Pak ji smetěte do bezpečných nádob a nechte patřičně zlikvidovat.
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: Zajistěte odpovídající větrání.
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).
Chraňte pře mrazem.

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	480 g/l	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, gumové boty
- Preventivní opatření: Pracovní oděv ukládejte odděleně a neodnášejte ho domů.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství při 20 °C	kapalina
Barva:	našedlá
Zápach:	bez pachu
Hodnota pH:	neuveďena
Teplota varu:	100 °C při 760 mm Hg
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	1, 2 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	ve vodě emulgovatelný
Hustota par:	nestanovena

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
Látka a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku	neuvedeno
Nebezpečné rozkladné produkty	Oxidy dusíku a uhlíku, mohou vznikat halogenové sloučeniny při hoření.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Akutní toxicita	Orální LD ₅₀ (krysa)	> 5000 mg/kg
	Dermální LD ₅₀ (králík)	> 2000 mg/kg
	Vdechnutí LC ₅₀ (krysa)	nestanoveno
	Podráždění pokožky (králík) 0,5 ml/4h test	výsledek testu není k dispozici - nedráždivá látka
	Podráždění očí (králík) 0,1 ml test	výsledek testu není k dispozici - nedráždivá látka
	Přecitlivělost pokožky (morče)	negativní

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

Neznečistěte povrchové vody nebo nádrže touto látkou nebo použitými obaly

Velmi jedovatý pro vodní bezobratlé.

Nízká toxicita pro ryby

Hodnoty ekologické škodlivosti

diflubenzuron LC ₅₀ (sladkovodní ryby)	> 500 mg/l (96 h)
diflubenzuron LC ₅₀ (mořské ryby)	> 100 mg/l (96 h)
diflubenzuron LC ₅₀ (Daphnia magna)	7,1 g/l (48 h)

Biologicky odbouratelný; poločas rozpadu v půdě DT₅₀ 2 - 6 dní

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, vypláchnutí 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 po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. **NÁDOBU NIKDY ZNOVU NEPOUŽÍVEJTE!**

14. INFORMACE PRO DOPRAVU

Přesný název pro přepravu: ekologicky nebezpečná látka, kapalná, obsahuje diflubenzuron

Norma	Třída	Číslice	Obalová skupina	Číslo UN
ADR/RID	9, různé	11	III	3082
IMGD	9, různé	9028		3082
ICAO/IATA	9, různé			3082

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
- S3/9/49 Uchovávejte pouze v originálním obalu na chladném, dobře větraném místě.
- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- 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 Zákon 147/1996 Sb. o rostlinolékařské péči ve znění zákona 409/2000 Sb. a zákona 314/2001 Sb.
Vyhláška MZe č.91/2002 Sb. o prostředcích na ochranu rostlin
Směrnice EU - 2001/58/EC

16. DALŠÍ INFORMACE

Technické kontaktní místo:

Státní rostlinolékařská správa,
odbor přípravků na ochranu rostlin,
Zemědělská 1a,
613 00 Brno,
tel.: 545 137 039 nebo 545 137 026
fax: 545 137 029

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.