

1. IDENTIFIKACE LÁTKY

Obchodní název přípravku:	VITAVAX® EXTRA
Číslo listu	A385033 1.2.0
Chemický název	5,6-dihydro-2-metyl-N-fenyl-1,4-oxathiin-3-carboxamid (9CI) 1-(2-(2,4-dichlorofenyl)-2-(2-propenyloxy)etyl)-1H-benzimidazol (9CI) 2-(4-thiazolyl)-1H-benzimidazol (9CI)
Synonyma:	carboxin, imazalil, thiabendazol
Typ chemikálie:	Fungicid
Chemická řada:	směs
® registrovaná obchodní známka společnosti Crompton Corporation	
Jméno a adresa dodavatele:	Crompton Europe B.V. Ankerweg 18 Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemí Tel.: +31 20 5871 871 Fax: +31 20 5871 700
Jméno a adresa výrobce:	Crompton Chemical S.r.l Via P. Delle Mirandola, 8 (Localita Scalo) 04013 Latina Scalo Itálie
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.: 224 919 293
Telefon pro případ havárie:	0044 1865 407333 (24 h denně)

2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ / ÚDAJE O NEBEZPEČNÝCH SLOŽKÁCH

název složky	koncentrace	číslo CAS	EINECS	Symboly nebezpečí	Specifikace nebezpečí -R věty
Carboxin	300 g/l	5234-68-4	226-031-1		R52
Thiabendazol	25 g/l	148-79-8	není		
Imazalil	20 g/l	35554-44-0	252-615-0	Xn	R22-36
Etylenglykol	<20 %	107-21-1	203-473-3	Xn	R22

3. INFORMACE O MOŽNÉM NEBEZPEČÍ

- Zdraví škodlivý při vdechování a při požití (R20/22)
Dráždí oči a dýchací orgány (R36/37)
Škodlivý pro vodní organismy (R52)
Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky na vodním prostředí (R53)

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.
- 4.3. Při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím čisté vody nejméně 15 minut. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky: Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou
Pokud je to zapotřebí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Znečištěný oděv je nutné před opětovným použitím vyprat..
- 4.5. Při požití: Při náhodném požití podejte větší množství vody. Nevyvolávat zvracení!
Ihned zajistěte lékařskou pomoc!
V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři.
- 4.6. Pokyny pro lékaře Ošetřete 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 požáru použijte vodní nebo práškový hasicí přístroj (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, síry a uhlíku.
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: Zabránit unikání látky, pokud to není nebezpečné.
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: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem (S28)
Zajistěte odpovídající větrání.
Při práci používejte vhodný ochranný oděv, obličejový štít a rukavice (S36/37/39).
- 7.2. Pokyny pro skladování: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí (S1/2).
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S13).
Uchovávejte pouze v původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě (S3/9/49)

8. OCHRANA OSOB PŘED POŠKOZENÍM

- 8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice: Při manipulaci s materiálem uvnitř místnosti, např. při přebalování, doporučujeme instalovat místní odsávání, aby se snížila koncentrace par.
- 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
carboxin	5234-68-4	300 g/l	neuveďeno	neuveďeno
thiabendazol	148-79-8	25 g/l	neuveďeno	neuveďeno
imazalil	35554-44-0	20 g/l	neuveďeno	neuveďeno
etylénglykol	107-21-1	<20 %	neuveďeno	127 mg/m ³ , CL
	Velká Británie		60 mg/m ³	125 mg/m ³ , STEL
	Francie			125 mg/m ³ , STEL
	Dánsko			130 mg/m ³ , STEL
	Belgie:			127 mg/m ³ , CL

Uvedené hodnoty jsou 8- hodinové průměry, pokud není uvedeno jinak

Zkratky: STEL = maximální krátkodobé vystavení
CL = stropní hodnota

- 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:	Červená tekutá suspenze
Zápach:	Charakteristický
Hodnota pH:	8,1
Teplota varu:	nestanovena
Teplota tání	neuveдена
Teplota vzplanutí:	nestanovena
Hořlavost	nehořlavý
Samozápalnost:	nestanovena
Meze výbušnosti:	není explozivní
Oxidační vlastnosti	nestanoveny
Tenze par při 20 °C:	ve vodě dispergovatelný
Relativní hustota při 20 °C	1,14 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	nestanovena
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)
Látka a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku	Silná oxidační činidla a kyseliny.
Nebezpečné rozkladné produkty	Oxidy uhlíku, síry a fenolu při hoření Nebezpečná polymerace nezjištěna

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Akutní toxicita	Orální LD ₅₀ (krysa)	> 2000 mg/kg
	Dermální LD ₅₀ (králík)	> 2000 mg/kg
	Vdechnutí LC ₅₀ (krysa)	> 0.6 mg/l/4h
	Podráždění pokožky (králík) 0,5 ml/4h test	Nedráždivá
	Podráždění očí (králík) 0,1 ml test	Nedráždivá
	Přecitlivělost pokožky (morče)	Negativní

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

Neznečistěte povrchové vody nebo nádrže chemikáliemi nebo použitými obaly

Může ohrozit vodní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy (R52)

Biodegradovatelný

Mořský polutanat

Carboxin je jedovatý pro vodní organismy (ryba 96 hod LC₅₀: 2,9 - 4,5 mg/l) a prakticky nejedovatý pro ptáky.

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 plyných zplodin. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo mořicí jichy se použijí k opětovné přípravě mořicí jichy. Případné zbytky přípravku 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 carboxin, thiabendazol a imazalil

Norma	Třída	Číslo nebezpečnosti (HI)	Číslice	Obalová skupina	Číslo UN
ADR/RID	9, různé	90	11	III	3082
IMO	9, různé		9028		3082
ICAO/IATA	není stanovena				

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

15.1.2. Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu carboxin, thiabendazol, imazalil

15.1.3. Specifikace rizik (R věty)

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány

R40 Možné nebezpečí nezvratných účinků

R43 Senzibilizace při styku s kůží možná

R52 Škodlivý 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.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

S36 Používejte vhodný ochranný oděv.

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 a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu.

S3/9/49 Uchovávejte pouze v původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě

Datum vyhotovení: 09.03.97
Datum přepracování: 30.4.2004

Strana 6 (celkem 6)

-
- 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 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. č.: 545 137 039 nebo 545 137 026
telefax: 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.
