

1. IDENTIFIKACE LÁTKY

Obchodní název přípravku:	FAZOR®
Číslo listu	A325026 1.0.0
Chemický název	1,2-dihydro-3,6-pyridazindion (PCI) jako draselná sůl
Synonyma:	malein hydrazid
Typ chemikálie:	inhibitor růstu a klíčení pro zemědělské účely
Chemická řada:	pyridazin
® 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 Manufacturing Company. Inc. Benson Road Middlebury, CT, 06749, USA Tel.: +1 203 573 2000
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	číslo ES (EC)	Symboly nebezpečí	Specifikace nebezpečí -R věty
malein hydrazid jako draselná sůl	80 %	123-33-1	-	-	-

3. INFORMACE O MOŽNÉM NEBEZPEČÍ

Žádná ze složek tohoto přípravku nepředstavuje nebezpečí podle směrnice ES 67/548/EEC.

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 přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky: Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou
Jestliže se objeví škodlivé účinky, 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 dopravit postiženého k lékaři.
- 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, pěnou, 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.
- 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.
Pokud je znečištění kanalizace nebo vodních toků nevyhnutelné, informujte o tom ihned příslušné úřady.
Látku smet'te do vhodné nádoby a odvezte o odborné likvidaci.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Látku smet'te do vhodné nádoby a odvezte o odborné likvidaci.
Zbytek látky vysajte vysavačem

7. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Po každé manipulaci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. (S20/21).
Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít (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 originálním obalu na chladném, dobře větraném místě (S3/9/49).
Skladujte suchém místě.

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	mezní
malein hydrazid jako draselná sůl	123-33-1	80 %	neuveďeno	neuveďeno

- 8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: neuvedeno
- 8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky: Používejte vhodný ochranný oděv, 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)
- 8.4.2. Ochrana očí: Při manipulaci s touto látkou, např. vzorkování, vždy noste ochranné brýle, které vám budou chránit celou oblast očí.
- 8.4.3. Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice (S37)
- 8.4.4. Ochrana těla: Používejte vhodný ochranný oděv (S36).
- Preventivní opatření: Pracovní oděv ukládejte odděleně a neodnášejte ho domů.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství při 20 °C	pevná látka, mikrogranule
Barva:	běžová
Zápach:	patrný
Hodnota pH:	neznámá
Teplota varu:	nepoužívá se
Teplota tání	neznámá
Teplota vzplanutí:	93 °C (CC)
Hořlavost	neuveдено
Samozápalnost:	374 °C
Meze výbušnosti:	nevýbušná látka
Oxidační vlastnosti	neuveдено
Tenze par při 20 °C:	neznámá
Relativní hustota při 20 °C	neznámá
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	ve vodě zcela rozpustná, hodnota neuvedena
Hustota par:	nestanovena
Sypná hmotnost:	401 - 449 kg/m ³
Rychlost odpařování:	0,22 (butyl acetát = 1)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita	Stabilní pro skladování po dobu nejméně dvou let, pokud je skladován za normálních skladovacích podmínek (<25 °C). Zabraňte přehřátí
Látka a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku	neuveдено
Nebezpečné rozkladné produkty	Oxidy dusíku a uhlíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Akutní toxicita	Orální LD ₅₀ (krysa)	7000 mg/kg
	Dermální LD ₅₀ (králík)	> 2000 mg/kg
	Vdechnutí LC ₅₀ (krysa)	není k dispozici
	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)	údaje nejsou k dispozici

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

Podle dostupných informací neškodí vodnímu prostředí.

Podle dostupných informací neškodí životnímu prostředí.

Zabraňte znečištění povrchových vod nebo kanalizace touto látkou nebo jejími 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 předávají 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 přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. **NÁDOBU NIKDY ZNOVU NEPOUŽÍVEJTE!**

14. INFORMACE PRO DOPRAVU

Látka nepodléhá ADR

Norma	Třída	Číslice	Obalová skupina	Číslo UN
ADR/RID				
IMGD				
ICAO/IATA				

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 nezařazeno
- 15.1.2. Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu malein hydrazid jako draselná sůl
- 15.1.3. Specifikace rizik (R věty)
Není klasifikováno jako nebezpečná látka
- 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.
- S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacího ústrojí.
- S43 V případě haste vodou, oxidem uhličitým, pěnou, nebo práškovým hasicím přístrojem.
- S45 V případě úrazu nebo při nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu
- S3/9/49 Uchovávejte pouze v originálním obalu na chladném, dobře větraném místě
- 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. 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.