

Společnost Chemtura nabádá příjemce tohoto Bezpečnostního listu k jeho pozornému prostudování k uvědomění si případných rizik dotyčného produktu. V zájmu bezpečnosti byste měli (1) uvědomit své zaměstnance a obchodní partnery o informacích v tomto listu, (2) vybavit kopii tohoto listu každého zákazníka tohoto produktu, a (3) požadovat, aby vaši zákazníci rovněž informovali své zaměstnance a zákazníky.

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Obchodní název přípravku:	FAZOR®
Chemický název	IUPAC: 6-hydroxy-2H-pyridazin-3-on CA: 6-hydroxy-3(2H)-pyridazinon
Synonyma:	IUPAC: 1,2-dihydropyridazine-3,6-dione CA: 1,2-dihydro-3,6-pyridazinedion Maleic hydrazide Hydrazid kyseliny jablečné
Typ chemikálie:	Růstový regulátor zemědělské účely
Chemická řada:	pyridazin
© registrovaná obchodní známka společnosti Crompton Corporation	
Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:	Chemtura Europe B.V., Ankerweg 18, Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemí Tel.: +31 20 5871 871; Fax: +31 20 5871 700 Chemtura Europe, Ltd. organizační složka, Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc Tel.: 587 332 266; 376 323 925; Fax: 587 332 267, 376 323 927 e-mail: borivoj.lhotsky@chemtura.com
Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko Kliniky NP 1. LF UK Praha, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Tel. (24 hodin/den) : 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575 email: tis@mbox.cesnet.cz
Nouzové telefonní číslo: (zahraniční)	+44 208 762 8322
Telefon pro případ havárie:	0044 1753 603 000 (Environmental, Health and Safety Department of Crompton Corporation)

2. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách

název složky	Koncentrace (% váhové)	číslo CAS	EINECS	Symboly nebezpečí	Specifikace nebezpečí (R-věty)
Maleic hydrazide, sodná sůl	80	28282-15-2	249-000-4	-	-
Alkoxylovaný alkohol (CONF 0276)*	<15	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství	Xi	R36/38
Naftalen sulfonát (CONF 0277)*	< 5	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství	Xi	R36/38

* EINECS číslo je důvěrné podle článku 15 Směrnice o nebezpečných látkách (1999/45/EC)

3. Informace o možném nebezpečí

Hlavní nebezpečí a účinky: Nejsou známa

4. Pokyny pro první pomoc

Při požití:	Nevyvolávat zvracení! Vypláchněte ústa vodou. Zajistěte lékařskou pomoc!
Při nadýchání:	Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud symptomy přetrvávají
Při zasažení oděvu a pokožky:	Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. Škodlivé účinky se neočekávají.

Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči vodou a pokračujte po dobu 15 min. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Pokyny pro případ požáru

Vhodné hasební prostředky: Oxid uhličitý, hasící prášek, pěna, vodní mlha.
Nevhodné hasební prostředky: Proud vody.
Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení: Zabraňte znečištění vodních zdrojů nebo jiných vodních nádrží odtékající vodou nebo materiálem.
Speciální hasící opatření: Hasič by měl mít chemicky odolný oděv a samostatný přetlakový dýchací přístroj, aby se nenadýchchal spalin.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob: Používejte vhodné ochranné prostředky.
Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových vod a půdy. Může být škodlivý pro vodní organismy.
Způsob zneškodnění a čištění: Smetěte do vhodné nádoby a dejte zlikvidovat.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení: Zamezte tvorbě prachu. Používejte pouze za odpovídajícího větrání.
Větrání: Doporučuje se lokální větrání jako prevence proti prašení
Pokyny pro skladování: Uchovávejte na suchém a chladném místě.

8. Ochrana osob před poškozením

Hodnoty expozičních limitů:

Žádné expoziční limity nejsou stanoveny

Ochrana osob

Ochrana dýchacích cest: V případě výskytu prachu používejte doporučenou ochranu dýchacího ústrojí
Ochrana očí: Obličejový štít Š P15 nebo bezpečnostní brýle s boční ochranou
Ochrana rukou: Gumové nebo plastové rukavice odolné chemikáliím
Ochrana těla: Používejte ochranný oděv s dlouhými rukávy, aby byla minimalizován kontakt s kůží.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

Všeobecné informace

Skupenství při 20 °C: Pevná látka, granule
Barva: Světle hnědá
Zápach: Bez zápachu

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH: 7,8 – 11 (při koncentraci 10 g/l)
Teplota vzplanutí: > 100 °C
Tlak par: zanedbatelný
Objemová hmotnost: 1,60 g/cm³
Rozpuštnost ve vodě při 20 °C: nejsou údaje

Další informace

Teplota tání: nestanovena

10. Stabilita a reaktivita přípravku

Stabilita	Tento výrobek je stabilní za normálních podmínek pro skladování a manipulaci
Látka a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku	Silné kyseliny Silné alkálie Oxidační činidla
Nebezpečné produkty hoření	Dráždivé plyny Oxidy uhlíku Oxidy dusíku
Polymerizace	nenastane

11. Toxikologické údaje o přípravku

AKUTNÍ ORÁLNÍ TOXICITA	LD ₅₀ - krysa: 7.500 mg/kg
AKUTNÍ DERMÁLNÍ TOXICITA	LD ₅₀ - krysa: > 2.000 mg/kg
AKUTNÍ INHALAČNÍ TOXICITA	LC ₅₀ - králík: > 5 mg/l/4 hod
KONTAKT S KŮŽÍ	Druh: králík: Není dráždivý
KONTAKT S OČIMA	Druh: králík: Není dráždivý
SENZIBILIZACE	Druh: morče: není senzibilizující
MUTAGENITA	Negativní
KARCINOGENITA	Negativní
REPRODUKČNÍ TOXICITA / FERTILITA	Negativní

12. Ekologické informace o přípravku
Údaje o složce

Maleic hydrazid, sodná sůl

Akutní toxicita ryby:

LC₅₀ pstruh duhový: >1000 mg/l/96 hodin

Údaje o složce

Maleic hydrazid, sodná sůl

Toxicita pro vodní rostliny:

NOEC *Selenastrum capricornutum*: >9,84 mg/l/72 hodin

Údaje o složce

Maleic hydrazid, sodná sůl

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé:

EC₅₀ *Daphnia magna*: >1000 mg/l/48 hodin

13. Informace o zneškodňování

Způsob zneškodňování látky / přípravku

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se rozředí v poměru cca 1:5 a vystřikají se beze zbytku na předtím ošetřenou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipientů povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin (plast). Stejným způsobem je nutno po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID

Produkt není regulován podle ADR

IMGD

Produkt není regulován podle IMGD

ICAO/IATAProdukt není regulován podle ICAO

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

EC klasifikace

Není klasifikován jako nebezpečná látka podle doporučení Směrnici o nebezpečných látkách a Směrnice o nebezpečných přípravcích

S-věty

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S23	Nevdechujte aerosoly.
S38	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

Jiné předpisy

Zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči
Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích
Nařízení Rady 67/548/EEC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek
Nařízení Rady 1999/45/EC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků
Nařízení Evropského Parlamentu Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Další informace

Seznam použitých R-vět:

R22 Zdraví škodlivý při požití
R35 Způsobuje těžké poleptání
R36 Dráždí oči
R38 Dráždí kůži.

Technické kontaktní místo:

Státní rostlinolékařská správa,
odbor přípravků na ochranu rostlin,
Zemědělská 1a,
613 00 Brno ,
tel. č.: 545 13 70 39 nebo 545 137 026; fax: 545 137 029

Názory zde vyjádřené jsou míněním kvalifikovaných specialistů ve firmě Chemtura Corporation. Věříme, že informace zde obsažené jsou aktuální k datu tohoto bezpečnostního listu. Jelikož využití těchto informací a názorů jakož i podmínky použití tohoto produktu leží mimo kontrolu firmy Chemtura Corporation, je povinností uživatele zjistit si podmínky pro bezpečné použití produktu.
