



CASSIOPEE 79 WG

Verze 5 / CZ
102000024227

1/13

Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název CASSIOPEE 79 WG
UFI UGE0-N04C-Q00Q-PGJH
Kód výrobku (UVP) 79849265

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použitím Fungicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Bayer s.r.o.
Vinohradská 2828/151
130 00 Praha 3
Česká republika
Telefon +4202661-01-111 (v pracovní době)
Odpovědné oddělení E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +(0) 224 919 293
Mezinárodní nouzové telefonní číslo (24 hod.) +1 (760) 476-3964 (pro Bayer provozuje společnost 3E)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s rozhodnutím o povolení přípravku v České republice.

Senzibilizace kůže: Kategorie 1
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podráždění očí: Kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Karcinogenita: Kategorie 2
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí: Kategorie 1
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.



CASSIOPEE 79 WG

Verze 5 / CZ
102000024227

2/13

Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

2.2 Prvky označení

Označení směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s rozhodnutím o povolení přípravku v České republice.

Povinné označení.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Fosetyl-aluminium
- Folpet
- Iprovalicarb



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Pouze pro profesionální uživatele.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.

2.3 Další nebezpečnost

Kromě výše zmíněných nejsou známa žádná další nebezpečí.

Iprovalicarb: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB). Fosetyl Aluminium: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB). Folpet: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

Ekologické informace:

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace:

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f)

**CASSIOPEE 79 WG**Verze 5 / CZ
102000024227

3/13

Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo
nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi****Chemická podstata**Ve vodě dispergovatelné granule (WG)
FOSETYL-ALUMINIUM 50% + FOLPET 25% + IPROVALICARB 4%**Nebezpečné složky**

Standardní věty o nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.ES / REACH Reg. No.	Klasifikace	Konc. [%]
		NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	
Fosetyl-aluminium	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	50,0
Folpet	133-07-3 205-088-6	Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	25,0
Iprovalicarb	140923-17-7	Carc. 2, H351	4,0
Alkylaryl sulfonát	91078-64-7 293-346-9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	>= 1,0 – < 3,0

Další informace

Folpet	133-07-3	M-faktorem: 10 (acute)
--------	----------	------------------------

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddíle, viz oddíl 16.

Velikost částic

Tato látka/směs neobsahuje nanoformy

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Umístíte a transportujete postiženého ve stabilizované poloze (leh na boku). Okamžitě odstraňte kontaminový oděv a bezpečným způsobem ho zlikvidujte.

Vdechnutí

Vyděte na čistý vzduch. Udržujte postiženého v teple a klidu. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

**CASSIOPEE 79 WG**Verze 5 / CZ
102000024227

4/13

Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

Styk s kůží	Omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem nebo použijte polyethylenglycol 400, pokud je k dispozici, a následně opláchněte vodou. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Zasažení očí	Ihned vyplachujte, i pod víčky, velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pak pokračujte ve vyplachování. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Požítí	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření Symptomatické ošetření. V případě požití většího množství může být proveden výplach žaludku během prvních 2 hodin. Ale rovněž je možno pouze podat aktivní uhlí a sulfát sodný. Neexistuje specifický protilék.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná vodní sprcha, Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Písek

Nevhodná Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi V případě požáru se mohou uvolňovat následující plyny: Chlorovodík (HCl), Kyanovodík (kyselina kyanovodíková), Oxid uhelnatý (CO), Oxidy fosforu, Oxidy dusíku (NO_x), Oxidy síry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

Další údaje Uzavřít vrstvou protipožárního media. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření Vyhněte se kontaktu s přípravkem nebo kontaminovaným povrchem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte proniknutí přípravku do půdy, kanalizace, povrchových vod a vodních zdrojů.

**CASSIOPEE 79 WG**Verze 5 / CZ
102000024227

5/13

Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Čistící metody**

Mechanicky seberte. Důkladně omyjte kontaminované povrchy a předměty, dodržujte zásady ochrany životního prostředí. Smette a uložte do označeného a pevně uzavřeného obalu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení, viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.
Informace o likvidaci odpadu, viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Hygienická opatření

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Po práci si umyjte ruce, v případě potřeby se osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv a vyperte jej před dalším použitím. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Pokyny pro skladování

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.

Vhodné materiály

LDPE (polyethylen s nízkou hustotou)
Polypropylén - fólie (PP)

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené v etiketě nebo příbalovém letáku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Aktualizace	Právní předpis
Fosetyl-aluminium	39148-24-8	5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Folpet	133-07-3	0,1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Iprovalicarb	140923-17-7	0,36 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Interní hodnoty expozice Bayer AG, Crop Science Division pro pracovní prostředí (Occupational Exposure Standard)

8.2 Omezování expozice

**CASSIOPEE 79 WG**Verze 5 / CZ
102000024227

6/13

Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026**Osobní ochranné prostředky**

Při používání se řiďte návodem uvedeným v etiketě. Použijte ochranné pomůcky dle následujícího doporučení.

Ochrana dýchacích cest

Použijte respirátor odpovídající normě ČSN EN 149FFP1 s filtrem proti částicím (ochranný faktor 4) nebo ekvivalent.
Ochrana dýchacího ústrojí by měla být použita pouze krátkodobě k omezení residuálního působení, pokud jsou provedena veškerá opatření k omezení vlivu znečištění, to je kontrola a ventilace. Vždy dodržujte pokyny pro používání a údržbu respirátoru.

Ochrana rukou

Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.
Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety.

Materiál	Nitrilový kaučuk
Míra propustnosti	> 480 min
Tloušťka rukavic	> 0,4 mm
Index ochrany	Třída 6
Směrnice	Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Ochrana očí

Použijte ochranné brýle (podle ČSN EN166, oblast použití = 5 nebo ekvivalent).

Ochrana kůže a těla

Použijte standardní kombinézu a ochranný oděv kategorie 3, typ 4. V případě rizika zvýšené expozice přípravku je nutné použít vyšší typ ochranného oděvu.
Oblečte si dvě vrstvy pokud je možno. Kombinéza s polyesteru a bavlny nebo pouze bavlny by měla být pod ochranným oděvem proti chemickým látkám. Praní by mělo být prováděno pravidelně a profesionálně.
Jestliže je ochranný protichemický oděv potřísněn, proveďte okamžitě dekontaminaci, potom vysvěčte a zlikvidujte podle návodu výrobce.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	granulát
Barva	světlehnědý
Zápach	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici

**CASSIOPEE 79 WG**Verze 5 / CZ
102000024227

7/13

Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

Dolní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Minimální zápalná energie	500 - 1.000 mJ
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	Údaje nejsou k dispozici
pH	3,2 - 3,6 (1 %) (23 °C) (deionizovaná voda)
Dynamická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	dispergovatelná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Iprovalicarb: log Pow: cca. 3,19 (20 °C)

Fosetyl Aluminium: log Pow: -2,1

Folpet: log Pow: 3,017

Tlak páry Údaje nejsou k dispozici

Hustota Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par Údaje nejsou k dispozici

Hodnocení nanočástice Tato látka/směs neobsahuje nanoformy

9.2 Další informace

Výbušnost Nevýbušný
92/69/EEC, A.14 / OECD 113

Oxidační vlastnosti Nemá oxidační účinky

Rychlost odpařování Údaje nejsou k dispozici

Jiné fyzikálně-chemické vlastnosti Další fyzikálně-chemická data mající vliv na bezpečnost nejsou známa.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita Za normálních podmínek stabilní.

Samozahřívání Může dojít k samozahřívání při skladování ve větším objemu při vysokých teplotách.

10.2 Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**CASSIOPEE 79 WG**Verze 5 / CZ
102000024227

8/13

Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Při správném skladování a manipulaci je stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály Skladujte pouze v původním obalu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Nepředpokládají se při běžném použití.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita orální LD50 cut-off (Potkan) $\geq$ 5.000 mg/kg

Akutní toxicita inhalační Není relevantní vzhledem k nízké tvorbě prachu.

Akutní toxicita dermální LD50 (Potkan) $>$ 2.000 mg/kg
Žádná úmrtnost

Žíravost/dráždivost pro kůži Nedráždí pokožku (Králík)

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždí oči. (Králík)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Kůže: Nesenzibilizuje. (Morče)
OECD Direktiva 429, Buehlerův test

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Iprovalicarb: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Fosetyl Aluminium: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Folpet: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zhodnocení STOT Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Iprovalicarb nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Fosetyl Aluminium nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.
Folpet nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech.

Zhodnocení mutagenity

Iprovalicarb nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.
Fosetyl Aluminium nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při testování in vitro a in vivo.
Folpet nevykázal mutagenitu ani genotoxicitu na bázi celkové průkaznosti důkazů v in vitro a in vivo testů.

Zhodnocení karcinogenity

Iprovalicarb nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.
Fosetyl Aluminium nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech a myších.
Folpet způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů u těchto druhů zvířat: myši, v následujících orgánech: Dvanácterník. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců, není relevantní,

**CASSIOPEE 79 WG**Verze 5 / CZ
102000024227

9/13

Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

protože expozice při běžném použití jsou velmi nízké. Folpet nepůsobil karcinogenně v chronických krmných studiích na potkanech.

Zhodnocení toxicity pro reprodukci

Iprovalicarb nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Fosetyl Aluminium nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.
Folpet nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.

Zhodnocení vývojové toxicity

Iprovalicarb nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Fosetyl Aluminium nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.
Folpet nevykázal vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje

Další toxikologické údaje nejsou známy.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Hodnocení**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)) 0,424 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé (Daphnia magna (perloočka velká)) 2,62 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro vodní rostliny IC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)) > 3,13 mg/l
Rychlost růstu; Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost Iprovalicarb:
Není rychle biologicky rozložitelný
Fosetyl Aluminium:
rychle biologicky rozložitelný
Folpet:
rychle biologicky rozložitelný

Koc Iprovalicarb: Koc: 106
Fosetyl Aluminium: Koc: 0,1
Folpet: Koc: 304

12.3 Bioakumulační potenciál

**CASSIOPEE 79 WG**Verze 5 / CZ
102000024227**10/13**Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026**Bioakumulace**

Iprovalicarb: Biokoncentrační faktor (BCF) 10
Nehromadí se v biologických tkáních.
Fosetyl Aluminium:
Nehromadí se v biologických tkáních.
Folpet: Biokoncentrační faktor (BCF) 1,8
Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě**Mobilita v půdě**

Iprovalicarb: Středně mobilní v půdách
Fosetyl Aluminium: Vysoce mobilní v půdách
Folpet: Středně mobilní v půdách

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**

Iprovalicarb: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

Fosetyl Aluminium: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).
Folpet: Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT). Tato látka není považována za příliš stálou a za příliš se hromadící v organismu (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Hodnocení**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Dodatkové ekologické informace**

Jiné nepříznivé účinky nejsou známy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****Výrobek**

Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Nevyčištěný obal

Nádoby třikrát vypláchněte.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Obal je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu nepoužitého přípravku

02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

**CASSIOPEE 79 WG**Verze 5 / CZ
102000024227**11/13**Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****ADR/RID/ADN**

14.1 UN číslo	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (FOLPET VE FORMĚ SMĚSI)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO
Identifikační číslo nebezpečnosti	90
Kód pro tunely	-

Tato klasifikace neplatí pro tankery na vnitrozemních vodních cestách. Požádejte výrobce o další informace.

IMDG

14.1 UN číslo	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET MIXTURE)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Látka znečišťující moře	ANO

IATA

14.1 UN číslo	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FOLPET MIXTURE)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 6 až 8 tohoto bezpečnostního listu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nesmí se přepravovat nebalené podle IBC Code.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Další údaje

**CASSIOPEE 79 WG**Verze 5 / CZ
102000024227**12/13**Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Text standardních vět o nebezpečnosti zmíněných v oddílu 3**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Použité zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
CAS-Nr.	Identifikační číslo Chemical abstracts Service
ECx	Efektivní koncentrace na x %
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
EN	Evropské normy
EU	Evropská unie
IATA	International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code): Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
Konc.	Koncentrace
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
LOEC/LOEL	Nejnižší koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
N.O.S.	Not otherwise specified/ Jinde neuvedená
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustná hladina expozice
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TWA	Časově vážený průměr (TWA)
UN	Organizace spojených národů
WHO	Světová zdravotnická organizace
Č.ES	Číslo Evropské komise



CASSIOPEE 79 WG

Verze 5 / CZ
102000024227

13/13

Datum revize: 12.09.2022
Datum vytištění: 27.01.2026

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Bayer s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3, tel.: +420 266101111.

Doporučená omezení použití: přípravky používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: interní databáze firmy Bayer.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví lidí a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 a Nařízením (EU) č. 2020/878. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat platnou základnu kontraktačních vztahů.

Důvod revize:

Bezpečnostní list podle nařízení (EU) č. 2020/878. Zkontrolováno a revidováno z redakčních důvodů podle aktuální Přílohy II nařízení REACH.

Byly revidovány tyto oddíly: Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti. Oddíl 3: Složení/ informace o složkách.

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.