

Obchodní jméno: PROBLAD**Číslo produktu:** CV 142 C01694 CZ**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 28.11.2023**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

PROBLAD**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

fungicid

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonní číslo 0031 (0)30 200 1200

Fax 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info.cz@certisbelchim.com - www.certisbelchim.cz

Údaje o výrobcí / dodavateli**Adresa**

Certis Belchim B.V - Czech Republic

Srážná 23

586 01 Jihlava - Czech Republic

Telefonní číslo +420 724 088 965

e-mail info.cz@certisbelchim.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

Carechem 24 CZ: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace a označení ve vztahu ohrožení vod vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Standardní vety o nebezpečnosti (EU)**

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

Produkt neobsahuje látky, které musí být uváděny ve smyslu Nařízení 1907/2006 (REACH), přílohy II.

Obchodní jméno: PROBLAD**Číslo produktu:** CV 142 C01694 CZ**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 28.11.2023**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**oblast:** CZ**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Po nadechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

Po styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte.
Omyjte velkým množstvím vody.
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití

Vypláchněte ústa. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné speciální zacházení. Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební, záchranné a uklízející práce smějí být, vlivem působení hořlavých nebo sirných plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy. Nosit ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13); Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ke zneškodnování viz oddíl 13. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení

Obchodní jméno: PROBLAD**Číslo produktu:** CV 142 C01694 CZ**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 28.11.2023**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**oblast:** CZ

Při předpisovém skladování a zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Uchovávejte odděleně od jídla, nápojů a krmení pro zvířata. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat výpary.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota 5 - 30 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy pro zvířata

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**Oborové řešení**

Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál Nitrilkaučuk

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím. gumové holínky (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	
kapalina	
Vzhled	
vazké	
Barva	
tmavohnědý	
Zápach	
pronikavý	
pH	
Hodnota	5,0 - 7,5
Bod varu/ destilační rozsah	

Obchodní jméno: PROBLAD**Číslo produktu:** CV 142 C01694 CZ**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 28.11.2023**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**oblast:** CZ

Hodnota	cca	100	°C
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	>	100	°C
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Oxidační vlastnosti			
neoxidující			
Výbušné vlastnosti			
Produkt není výbušný.			
Hořlavost			
není hořlavý			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Hodnota		1,255	
Hustota			
Hodnota		1,14 - 1,26	g/ml
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky		rozpustný	
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
Data nejsou k dispozici			
Kinematická viskozita			
Hodnota		765,93	mm ² /s
Základní teplota (°C)		20	°C
Druh		kinematicky	
Hodnota		230,18	mm ² /s
Základní teplota (°C)		40	°C
Druh		kinematicky	
Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Produkt je stabilní za obvyklých podmínek při skladování a manipulaci.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

Obchodní jméno: PROBLAD**Číslo produktu:** CV 142 C01694 CZ**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 28.11.2023**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**oblast:** CZ**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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

Akutní orální toxicita	
číslo	Název produktu
1	PROBLAD
LD50	> 5000 mg/kg
Druh	potkan
Zdroj	OECD 425
Akutní dermální toxicita	
číslo	Název produktu
1	PROBLAD
LD50	> 2000 mg/kg
Druh	potkan
Zdroj	OECD 402
Akutní inhalativní toxicita	
číslo	Název produktu
1	PROBLAD
LC50	> 5,34 mg/l
Skupenství	prach/mlha
Druh	potkan
Zdroj	OECD 403
Žiravost/dráždivost pro kůži	
číslo	Název produktu
1	PROBLAD
Druh	králík
Zdroj	OECD 404
Hodnocení	nedráždivý
Vážné poškození očí / podráždění očí	
číslo	Název produktu
1	PROBLAD
Druh	králík
Zdroj	OECD 405
Hodnocení	nedráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
číslo	Název produktu
1	PROBLAD
Cesta absorpce	Kůže
Metoda	Buehler
Zdroj	OECD 406
Hodnocení	nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách	
číslo	Název produktu
1	PROBLAD
Hodnocení/klasifikace	Neklasifikováno.
Toxicita pro reprodukci	
číslo	Název produktu
1	PROBLAD

Obchodní jméno: PROBLAD**Číslo produktu:** CV 142 C01694 CZ**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 28.11.2023**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**oblast:** CZ

Hodnocení/klasifikace	Neklasifikováno.
Karcinogenita	
číslo	Název produktu
1	PROBLAD
Hodnocení/klasifikace	Neklasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
číslo	Název produktu
1	PROBLAD
Hodnocení/klasifikace	Neklasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
číslo	Název produktu
1	PROBLAD
Hodnocení/klasifikace	Neklasifikováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	
Neklasifikováno.	

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

Účinná látka nespĺňuje kritéria pro endokrinní disruptory pro necílové organismy.

Ostatní údaje

Vlčí bob (lupina) a produkty z vlčího bobu, z nichž je účinná látka vyrobena, jsou na základě nařízení (EU) č. 1169/2011 zahrnuti do skupiny alergenů. Neočekává se však, že tento produkt způsobí alergické reakce, pokud se použije podle pokynů na etiketě.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	PROBLAD		
LC50		>	50000 µg a.s./L
Doba expozice			96 h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	PROBLAD		
EC50			79660 µg a.s./L
Doba expozice			48 h
Druh	Daphnia magna		
EC50		>	75000 µg a.s./L
Doba expozice			48 h
Druh	Daphnia magna		
Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název produktu		
1	PROBLAD		
EC10		>	2700 µg a.s./L
Doba expozice			21 den(y)
Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	PROBLAD		
EyC50			14350 µg a.s./L
Doba expozice			72 h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
EyC50			12000 µg a.s./L
Doba expozice			72 h

Obchodní jméno: PROBLAD**Číslo produktu:** CV 142 C01694 CZ**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 28.11.2023**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**oblast:** CZ

Druh	Raphidocelis subcapitata		
ErC50		51000	µg a.s./L
Doba expozice		72	h
Druh	Raphidocelis subcapitata		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

číslo	Název produktu
1	PROBLAD
Hodnocení	biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

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

Účinná látka nesplňuje kritéria pro endokrinní disruptory pro necílové organismy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace**Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: PROBLAD**Číslo produktu:** CV 142 C01694 CZ**Aktuální verze:** 3.0.1, vytvořená dne: 28.11.2023**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 27.11.2023**oblast:** CZ**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení).
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.
Další předpisy
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
Nařízení (EU) č. 547/2011 kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
Příloha III
SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo požívování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 769801