

MAXIM 025 FS

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	12.07.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S1373172491	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : MAXIM 025 FS

Design code : A8207M

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Fungicid

Doporučená omezení použití : profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Syngenta Czech s. r. o.
Coral Office Park Nové Butovice (budova D), Bucharova
1314/8
158 00 Praha 5
Česká republika

Telefon : +420 222 090 411

Fax : +420 235 362 902

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : veronika.janosova@syngenta.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Standardní věty o : H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

MAXIM 025 FS

Verze 1.0	Datum revize: 12.07.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1373172491	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Opatření:**
P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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) nebo 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

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní	>= 1 - < 2,5

MAXIM 025 FS

Verze 1.0 Datum revize: 12.07.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1373172491 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

		prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 ≥ 0.05 %	$\geq 0,025 - < 0,05$

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

MAXIM 025 FS

Verze 1.0	Datum revize: 12.07.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1373172491	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
Odstraňte kontaktní čočky.
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Nespecifické
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nemá dostupné žádné specifické antidotum.
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu,
práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Hasicí prostředky - při velkém požárech
Alkoholu odolná pěna
nebo
vodní sprcha

Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

MAXIM 025 FS

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
1.0	12.07.2023	(bezpečnostního listu): S1373172491	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.
Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

MAXIM 025 FS

Verze 1.0 Datum revize: 12.07.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1373172491 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	30 mg/m ³
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	87 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1250 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg
calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové účinky	4,4 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Systémové účinky	0,57 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Systémové účinky	1,1 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Systémové účinky	0,2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	0,6 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m ³
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m ³

MAXIM 025 FS

Verze 1.0	Datum revize: 12.07.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1373172491	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	--	---

	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg
--	--------------	-------	----------------------------------	-------------

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propane-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	183 mg/l
	Čistírna odpadních vod	20000 mg/l
	Mořský sediment	57,2 mg/kg
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Půda	50 mg/kg
	Sladká voda	0,007 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,001 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 g/l
	Sladkovodní sediment	22,79 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Mořský sediment	2,28 mg/kg
	Půda	1 mg/kg
	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg
	Mořský sediment	0,00499 mg/kg
	Sladká voda – přerušovaný	0,0011 mg/l
	Mořská voda - přerušované	0,000110 mg/l
	Půda	3 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.
Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika.
Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.
Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Ochrana rukou
- Poznámky : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Ochrana kůže a těla : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky dle druhu vykonávané práce.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

MAXIM 025 FS

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
1.0	12.07.2023	(bezpečnostního listu): S1373172491	

Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků.
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

Omezování expozice životního prostředí

Voda : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	červený do tmavěčervený
Zápach	:	jako křída
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense nedochází ke vzplanutí
Teplota samovznícení	:	490 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	6 - 10 Koncentrace: 1 %w/v 6 - 10 Koncentrace: 100 %w/v
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	45,6 - 377 mPa.s (40 °C)

MAXIM 025 FS

Verze 1.0	Datum revize: 12.07.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1373172491	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

		54,4 - 441 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,052 g-cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Povrchové napětí	:	32,3 mN/m, %20 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

MAXIM 025 FS

Verze 1.0	Datum revize: 12.07.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1373172491	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití
Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.050 mg/kg

Složky:

fludioxonil (ISO):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 2,6 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 670 mg/kg
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Složky:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Výsledek : Dráždí kůži.

MAXIM 025 FS

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	12.07.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S1373172491	

fludioxonil (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Králík
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Složky:

fludioxonil (ISO):

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Králík
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Složky:

fludioxonil (ISO):

Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

fludioxonil (ISO):

MAXIM 025 FS

Verze 1.0	Datum revize: 12.07.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1373172491	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

Karcinogenita

Složky:

fludioxonil (ISO):

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

Toxicita pro reprodukci

Složky:

fludioxonil (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Složky:

fludioxonil (ISO):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 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

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 5,5 mg/l
Doba expozice: 96 h

MAXIM 025 FS

Verze 1.0	Datum revize: 12.07.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1373172491	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 37 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 14 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 2,0 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 72 h

Složky:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): odhadnuto 1,26 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (vodní bezobratlí (obecně)): 2,6 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (řasy): 2,3 mg/l Doba expozice: 72 h EC10 (řasy): 0,33 mg/l Cílový ukazatel: Biomasa Doba expozice: 72 h

fludioxonil (ISO):

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,23 mg/l Doba expozice: 96 h LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,7 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,4 mg/l Doba expozice: 48 h EC50 (Americamysis (Korýši rodu Americamysis)): 0,27 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,259 mg/l Doba expozice: 96 h EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,077 mg/l Cílový ukazatel: Rychlost růstu Doba expozice: 96 h ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,43 mg/l

MAXIM 025 FS

Verze 1.0	Datum revize: 12.07.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): S1373172491	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
--------------	-----------------------------	---	--

Doba expozice: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,14 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 96 h

M-faktorem (Akutní toxicita
pro vodní prostředí) : 1

M-Faktor=1 pro účely klasifikace pro přepravu

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,04 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

EC10: 0,018 mg/l
Doba expozice: 116 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 0,035 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

NOEC: 0,018 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Americamysis (Korýši rodu Americamysis)

M-faktorem (Chronická
toxicita pro vodní prostředí) : 10

M-Faktor=1 pro účely klasifikace pro přepravu

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 33 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 24 mg/l
Doba expozice: 48 h

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,18 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,94 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,15 mg/l
Doba expozice: 72 h

MAXIM 025 FS

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	12.07.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S1373172491	

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)):
0,04 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,3 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,7 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnie)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

fludioxonil (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 450 - 700 d
Poznámky: Perzistentní ve vodě.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

fludioxonil (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,12 (25 °C)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

MAXIM 025 FS

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
1.0	12.07.2023	(bezpečnostního listu): S1373172491	

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

fludioxonil (ISO):

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Poznámky: nemobilní
Stabilita v půdě	:	Doba rozptýlení: 14 d Procento rozptýlení: 50 % (DT50) Poznámky: Produkt není stálý.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
-----------	---	---

Složky:

fludioxonil (ISO):

Hodnocení	:	Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).
-----------	---	---

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Hodnocení	:	Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).
-----------	---	---

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 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

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
---------	---	--

MAXIM 025 FS

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	12.07.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S1373172491	

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádoby třikrát vypláchněte.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Katalogové číslo odpadu : nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

MAXIM 025 FS

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
1.0	12.07.2023	(bezpečnostního listu): S1373172491	

RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. **NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používáním chemickými činidly.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

MAXIM 025 FS

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	12.07.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S1373172491	

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
Syngenta	: Syngenta Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště
Syngenta / TWA	: Časově vážený průměr

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list;

MAXIM 025 FS

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
1.0	12.07.2023	(bezpečnostního listu):	verze.
		S1373172491	

SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 2

H411

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS