We create chemistry

Bezpečnostní list

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepracováno.: 29.08.2024 Verze: 10.0
datum / předchozí verze: 08.02.2023 předchozí verze: 9.0
Produkt: **Orvego®**

(ID č. 30492031/SDS_CPA_CZ/CS)
Datum tisku 30.08.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Orvego®

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Přípravek na ochranu rostlin, fungicid
Doporučené použití: Žádná použitelná informace není k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:
BASF spol. s r.o.
Radlická 354/107b
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111
E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (orální)	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Repr. 1B	H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
Aquatic Chronic 1	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomhle oddílu plně vypsané, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování mlhy nebo par nebo aerosolů.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P308 + P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P330	Vypláchněte ústa.
P391	Uniklý produkt seberte.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405	Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.
Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.
Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na ochranu rostlin, fungicid, suspenzní koncentrát (SC)

Složky relevantní pro regulaci

ametoctradin ISO);-ethyl-6-oktyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amin

Obsah (W/W): 26,93 %	Aquatic Chronic 1
Číslo CAS: 865318-97-4	H410

4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin

Obsah (W/W): 20,2 %	Repr. 1B (plodnost)
Číslo CAS: 110488-70-5	Aquatic Chronic 2
ES-číslo: 404-200-2	M-faktor chronický: 1
INDEX-číslo: 613-102-00-0	H360F, H411
Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti.	

hydroxybenzensulfonová kyselina, polymer s formaldehydem, fenol a močovina, sodná sůl

Obsah (W/W): < 5 %	Eye Dam./Irrit. 2
Číslo CAS: 102980-04-1	Aquatic Chronic 3
	H319, H412

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Obsah (W/W): < 0,01 %	Acute Tox. 2 (Inhalace – prach)
Číslo CAS: 2682-20-4	Acute Tox. 3 (orální)
ES-číslo: 220-239-6	Acute Tox. 3 (dermální)
Registrační číslo REACH: 01-2120764690-50	Skin Corr. 1B
	Eye Dam. 1
INDEX-číslo: 613-326-00-9	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	M-faktor akutní: 10
	M-faktor chronický: 1
	H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
	EUH071
	Specifický koncentrační limit
	Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 10 %	
Číslo CAS: 57-55-6	
ES-číslo: 200-338-0	
Registrační číslo REACH: 01-2119456809-23	

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:
Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Ihned důkladně omyjte mýdlem a vodou, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:
Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:
Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:
rozstřik vody, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, chlorovodík, oxidy dusíku, halogenové sloučeniny, křemičité sloučeniny, oxidy síry
Poznámka: V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).
Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.
Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Použijte vhodné ochranné prostředky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:
Látka/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný. Žádná speciální opatření.

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.
Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:
Doba skladování: 36 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než:5 °C
Ochrana před teplotami vyššími než:40 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

110488-70-5: dimethomorph (ISO)
Hodnota PEL 0,67 mg/m3
865318-97-4: ametoctradin
Hodnota PEL 28,21 mg/m3

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:
Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 Typ ABEK-P3 pro plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin a toxických částic.

Ochrana rukou:
Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající> 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:
Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:
Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	bílý

Zápach:	jemně aromatický	
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.	
Bod tuhnutí (mrazem):	cca. -6,2 °C	
Bod varu:	cca. 100 °C (1.013 hPa)	
Vznětlivost:	nepoužitelný	
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.	
Bod vzplanutí:	Bez bodu vzplanutí – měření se provádí do bodu varu.	(Směrnici 92/69/EEC, A.9)
Teplota samovznícení:	463 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Tepelný rozklad:	220 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 285 °C, 340 kJ/kg (DSC (OECD 113)) Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro přepravu, třída 4.1.	
Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (CIPAC standardní voda D, 1 %(m), 20 °C)	(jiný)
Dynamická viskozita:	cca. 81 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	Specifikace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek.	
Údaje o: 4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	*2,63 - 2,73* *(20 °C)*	

Tenze par:	cca. 23 hPa Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Hustota:	cca. 1,11 g/cm3 (cca. 20 °C)	(OECD Směrnice 109)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečí výbuchu:	Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.	(Směrnice 92/69/EHS, A.14)

Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	(Směrnice 2004/73/EG, A.21)

Další bezpečnostní vlastnosti

Další informace:	Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.
Rychlost odpařování:	nepoužitelný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:
Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 500 - < 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)
LC50 potkan (inhalace): > 5,1 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)
Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.
LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 2-methylisothiazol-3(2H)-on
Experimentální/vypočtené údaje:
Buehlerův test morče: senzibilizující kůži (Směrnice OECD 406)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin
Odhad reprodukční toxicity:

EU-klasifikace Při zkouškách na zvířatech látka způsobovala omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin
Vyhodnocení teratogenity:
EU-klasifikace Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:
Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin
Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:
Látka může způsobit poškození prostaty pøi opakovaném požití. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro ryby:
LC50 (96 h) 23,2 mg/l, Pstruh duhový (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EHS C.1, statický)

Vodní bezobratlí:
EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1)

Vodní rostliny:
EC50 (72 h) 74,2 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (Směrnice OECD 201)

Údaje o:4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin
Chronická toxicita pro ryby:
EC10 (60 d) 0,116 mg/l, Pstruh duhový

NOEC (34 d) 0,107 mg/l, Pimephales promelas
---

*Údaje o:*ametoctradin ISO);-ethyl-6-oktyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amin

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:
NOEC (21 d) 0,044 mg/l, Daphnia magna (OECD smernice 211, semistatický)

Údaje o:4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin
Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:
NOEC (21 d) 0,22 mg/l, Daphnia magna

EC10 (21 d) 0,421 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H2O):
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o:*ametoctradin ISO);-ethyl-6-oktyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amin

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H2O):

Na základě kritérií OECD není produkt snadno biologicky odbouratelný, ale potenciálně je biologicky odbouratelný.

Údaje o:4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin
Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H2O):
Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o:4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin
Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organismech.
---

*Údaje o:*ametoctradin ISO);-ethyl-6-oktyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amin

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor(BCF): 197 - 202, Lepomis macrochirus
Akumulace v organismech se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o:*ametoctradin ISO);-ethyl-6-oktyl[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-7-amin

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

Údaje o:4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin
Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.
Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:
Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:	UN3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

RID

UN číslo nebo ID číslo:	UN3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo:	UN3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

Námořní doprava **Sea transport**

IMDG IMDG

UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní	ano	Environmental	yes

prostředí:	Znečištění moře: ANO	hazards:	Marine pollutant: YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

Air transport

IATA/ICAO

14.1. UN číslo nebo ID číslo
Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina
Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Další informace
Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o objemu nanejvýš 5 L nebo méně podle ustanovení různých Nařízení: ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 75, 40

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):
seznam v nařízení: E1
Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění
Česká republika:
Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.
ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu
Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najděte v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpeční zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Repr.	Toxický pro reprodukci
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Corr.	žíravost pro kůži
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H301 + H311	Toxický při požití a při styku s kůží.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Zkratky
ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený

účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.