

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fly Select Final - SOFAST

Datum revize: 06.02.2020

Kód produktu: 86_EU

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Fly Select Final - SOFAST

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

Biocidní přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG
Název ulice: Pfaffensteinstr. 1
Místo: D-83115 Neubeuern
Telefon: 08035 9026 0 Fax: 08035 9026-90
e-mail: info@schopf-hygiene.de
Internet: www.schopf-hygiene.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé +49 (0)361 - 730 730 (24h Notfallnummer Erfurt)**situace:** +43 1 406 43 43 Notfallnummer Österreich**Jiné údaje**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 Tel: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 1

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

muscalure; cis-tricos-9-ene, imidaklopid (ISO); 1-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N-nitroimidazolidin-2-imin

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle národních předpisů o likvidaci odpadu.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje muscalure; cis-tricos-9-ene. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fly Select Final - SOFAST

Datum revize: 06.02.2020

Kód produktu: 86_EU

Strana 2 z 9

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
27519-02-4	muscalure; cis-tricos-9-ene			0,1 - 1 %
	248-505-7	601-089-00-4		
	Skin Sens. 1B; H317			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol			0,1 - 1 %
			01-2119480433-40	
	Aquatic Chronic 1; H410			
138261-41-3	imidaklopid (ISO); 1-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N-nitroimidazolidin-2-imin			< 1 %
	428-040-8	612-252-00-4		
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Pokud je to možné, odstraňte všechny kontaktní čočky. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Proud vody, Hasicí prášek, Pěna, Oxid uhličitý (CO₂)**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat:

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxid uhelnatý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fly Select Final - SOFAST

Datum revize: 06.02.2020

Kód produktu: 86_EU

Strana 3 z 9

Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit prášení. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Znečištěné oděvy okamžitě vyprat.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. , Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chránit před: Světlo

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Biocidní přípravek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním výfukem nebo obecným odváděným vzduchem. Mezi vhodné metody hodnocení pro kontrolu účinnosti přijatých ochranných opatření

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fly Select Final - SOFAST

Datum revize: 06.02.2020

Kód produktu: 86_EU

Strana 4 z 9

patří metrologická a nemetrologická vyšetřovací metoda popsaná v Technických pravidlech pro nebezpečné látky (TRGS) 402.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
kategorie: DIN EN 166

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.
Vhodný typ rukavic:: DIN EN 374

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).
Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: ABEK-P2, ABEK-P3

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

Skupenství:	tuhý	
Barva:		
Zápach:	slabě charakteristické	
pH:		nejsou stanoveny

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít

Hořlavost

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	0,6 - 0,7 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fly Select Final - SOFAST

Datum revize: 06.02.2020

Kód produktu: 86_EU

Strana 5 z 9

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:

nejsou stanoveny

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné/nikdo

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	orální	LD50 > 6000 mg/kg	Potkan	OECD 401	
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	OECD 402	
138261-41-3	imidakloprid (ISO); 1-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N-nitroimidazolidin-2-imin	orální	ATE 500 mg/kg			

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fly Select Final - SOFAST

Datum revize: 06.02.2020

Kód produktu: 86_EU

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 0,57 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dáňio pruhované)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,458 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202	
	Akutní toxicita bakterií	(500 mg/l)		Pseudomonas putida	IUCLID	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M7

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fly Select Final - SOFAST

Datum revize: 06.02.2020

Kód produktu: 86_EU

Strana 7 z 9

Vyňaté množství: E1
Přepravní kategorie: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
Kód omezení vjezdu do tunelu: -

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Tento produkt nepodléhá dalším požadavkům ADR, pokud je přepravován v jednotlivých obalech nebo složených obalech s čistým množstvím nepřesahujícím 5 litrů tekutých látek nebo o čisté hmotnosti nejvýše 5 kg pevné látky na individuální nebo vnitřní balení za předpokladu, že obaly splňují obecné požadavky bodů 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: UN 3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9



Klasifikační kód: M7
Zvláštní opatření: 274 335 375 601
Omezené množství (LQ): 5 kg
Vyňaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: 274, 335, 966, 967, 969
Omezené množství (LQ): 5 kg
Vyňaté množství: E1
EmS: F-A, S-F

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fly Select Final - SOFAST

Datum revize: 06.02.2020

Kód produktu: 86_EU

Strana 8 z 9



Zvláštní opatření:	A97 A158 A179 A197
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y956
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	956
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	400 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	956
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	400 kg

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

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

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu
Resorpce pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Fly Select Final - SOFAST

Datum revize: 06.02.2020

Kód produktu: 86_EU

Strana 9 z 9

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208

Obsahuje muscalure; cis-tricos-9-ene. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)