

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Fly select final

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Biocid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

D-83115 Neubeuern

Tel.: +49 (0) 8035 90260

Fax: +49 (0) 8035 902690

E-Mail: info@schopf-hygiene.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Tel: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aquatic chron. 2

H411

2.2 Prvky označení

Označení podle právních směrnic (ES) č. 1272/2008:

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy označující nebezpečí (ES) č. 1272/2008



Signální slovo: odpadá

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Imidacloprid

Údaje k nebezpečnosti:

H věty:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Dodatečné informace:

EUH208 Obsahuje Cis-9-Tricosene. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nespĺňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Jedná se o směs.

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky:

Obsažené látky:		
CAS: 138261-41-3 EG č. 428-040-8	Imidacloprid, (1-(6-Chlorpyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamin) Acute Tox. 4 H302; Aquatic acute 1 H400; Aquatic chron. 1 H410;	0,52%
CAS: 27519-02-4 EG č.	Cis-9-Tricosene Skin sens. 1 H317;	0,1 – 1%
CAS: 68955-19-1 EG č. 273-257-1	Sulfuric acid, mono C12-18-alkyl esters, sodium salt Skin irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; Aquatic chron. 3 H412;	1 – 5%
CAS: 128-37-0 EG č. 204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol Aquatic acute 1 H400; Aquatic chron. 1 H410;	0,1 – 1%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4. Poskytnutí pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná upozornění:

Lidem v bezvědomí nikdy nepodávat něco orálně. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte etiketu).

Při nadýchání:

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží:

Odstranit znečištěný oděv. Umyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou.

Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky. Pootevřete oční víčka a promývejte oči minimálně 20 minut pod tekoucí vodou. Ihned vyhledejte lékaře.

Při požití:

Vypláchnout ústa. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
symptomatická léčba

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučené hasící prostředky:

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně hasit vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu. Způsob hašení zvolte podle okolností.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou vytvořit nebezpečné plyny, páry:

Oxid uhličitý

Kysličník uhelnatý

Oxidy dusíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení:

Při výskytu toxických plynů: použijte ochranný dýchací přístroj s filtrem ABEK.

Do požárního úseku nevstupovat bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

Zabraňte kontaminaci povrchových vod.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit osobní ochranný oděv, rukavice, ochranu obličeje/očí a ochranu dýchacích cest. Nechráněné osoby přivést do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte tvorbě prachu a jeho šíření. Eliminovat mycí vodu jako odpadní vodu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Znečištěnou oblast oplachněte velkým množstvím vody.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ochranná opatření viz bod. 7, 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt musíte používat tak, jak je popsáno v návodu na použití. Před použitím si přečtete údaje na štítku a návod k použití.

Při zneužití se může stát poškození zdraví.

Zamezte tvorbě prachu.

Zabraňte uvolnění kontaminované vody do kanalizace.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nepoužívejte v blízkosti domácích zvířat.

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Ihned odstraňte kontaminovaný oděv.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí

Další informace nejsou k dispozici.

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

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte na dobře větraném, suchém a chladném místě.

Chraňte před světlem.

Neprázdné nádrže řádně vyprázdnit a předat licencovanému sběru odpadu.

Prázdné obaly zůstávají nebezpečné. Proto zachovejte všechna bezpečnostní opatření.

Upozornění k hromadnému skladování:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovací třída:

7.3 Specifické použití:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření:

8.1 Kontrolní parametry:

Složky u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty:

CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	AGW 10mg/m ³
---------------	----------------------------	-------------------------

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Technická opatření a použití vhodných pracovních procesů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Zajistit dostatečné větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním.

Vhodné metody posouzení za účelem ověření účinnosti ochranných opatření zahrnují metrologické a nemetrologické metody, stanovené podle technických pravidel pro nebezpečné látky (TRGS) 402.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Ochrana dýchacích cest:

Pravidla pro používání dýchací ochrany a omezení doby jeho nošení viz nařízení bezpečnosti při práci (BGR) 190. Zvláštní osobní ochranné prostředky: respirátor s P2 filtrem pro škodlivé částice.

Respirátor s filtrem P3 pro toxické částice.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z nej vyplývající normy EN374.

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Datum tisku: 08.07.2015

Obchodní označení: Fly select final

Revize: 29.06.2015

Nitrilkaučuk
Butylkaučuk
Doba průniku materiálem rukavic: úroveň Level ≤ 6 (480 min)

Ochrana očí:

EC EN 166 "3". Používejte ochranné brýle s ochranou obličeje.

Ochrana těla: pracovní ochranné oblečení

Vymezení a kontrola expozice životního prostředí:

viz oddíl 6 a 7

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	pevná (granule)
Barva:	žlutá
Zápach:	specifický pro produkt
Hodnota pH při 20°C:	není určeno
Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	není určeno
Bod vzplanutí:	není určeno
Zápalná teplota:	není určeno
Samovznícení:	není určeno
Nebezpečí exploze:	není explozivní
Hranice exploze:	
Dolní mez:	není určeno
horní:	není určeno
Hustota při 20°C:	0,6 – 0,7g/ml
Rozpuštnost ve vodě:	mísitelný
Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	není určena
Kinematicky:	není určena
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	není určeno

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za běžných podmínek okolního prostředí (pokojová teplota).

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat není určeno

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při určeném použití nejsou očekávány nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kouř. Oxidy uhlíku (CO, CO₂).

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Fly select final

LD50 oral	rat	> 2000mg/kg
LD50 dermal	rat	> 2000mg/kg
LC50 inhalative	rat	> 5mg/kg (mg/l)

Podráždění:

netestováno

Žíravost:

netestováno

Senzibilizace:

netestováno

Toxicita po opakovaných dávkách:

netestováno

Karcinogenita:

netestováno

Mutagenita:

netestováno

Reprodukční toxicita:

netestováno

Doplňující toxikologická upozornění:

Produkt nevykazuje nebezpečí na základě výsledků podle metody obecné klasifikace 1999/45/ES pro přípravky, v posledním platném znění. Podle zkušenosti výrobce, nejsou očekávaná další rizika kromě popsanych na etiketě.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Imidacloprid (ISO), 1-(6-Chlorpyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamin, CAS: 138261-41-3

LC50 ryby	211mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia	85mg/l (Daphnia magna)
ErC50Algae	> 10mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Log Pow 0,57

Chování v ekologickém prostředí: není určeno

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle dostupných informací, kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB nejsou splněny

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Doporučení:

Nebezpečný odpad podle Evropského katalogu odpadů (EWC). Jestliže recyklace není možná, musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy pro nakládání s odpady.

Doporučení:

Odpadový klíč – poradte se s společností pro nakládání s odpady

Kontaminované obaly:

Doporučení:

JE ZAKÁZÁNO VYUŽÍVAT PRÁZDNÉ OBALY K JINÝM ÚČELŮM, V TOM TAKÉ NAKLÁDÁNÍ S NIMI JAKO S DRUHOTNÝMI SUROVINAMI.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Doporučený čistící prostředek: není určeno

14. Předpisy pro dopravu

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID i GGVS/GGVE (zahraniční / vnitrostátní):



ADR/RID-GGVS/E-Třída:	9
Kemlerovo číslo:	90
UN číslo:	UN3077
Obalová skupina:	III
Label:	9
Správný technický název pro zásilku:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidacloprid)

14.2 Námořní přeprava IMDG/GGVSee



IMDG/GGVSee-Třída: 9
UN číslo: UN3077
Obalová skupina: III
Label: 9
EMS číslo: -
Správný technický název pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidacloprid)

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



ICAO/IATA-Třída: 9
UN číslo: UN3077
Obalová skupina: III
Správný technický název pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidacloprid)

15. Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (EG) č. 1005/2009 (Látky, které poškozují ozonovou vrstvu) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 850/2004 (Perzistentní organické škodlivé látky) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 689/2008 (Import a export nebezpečných látek) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 648/2004 (Nařízení pro detergenty):

Výrobek splňuje kritéria stanovená v nařízení (EG) č. 648/2004

Schválení v souladu s nadpisem VII nařízení (EG) č. 1907/2006: žádné

Omezení podle nadpisu VIII nařízení (EG) č. 1907/2006: žádné

Národní předpisy:

Odkaz na technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS)

Dodržujte ochranná opatření v souladu s TRGS 5001

Skladovací třída podle TRGS 5101: 13 (nehořlavé pevné látky)

Nařízení pro solventy (31. BImSchV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno.

16. Další informace

Změny od poslední verze: 2.2, 9.1, 15.1, 16

Literatura, Zdroje údajů a předpisy

směrnice přípravy (1999/45/EG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21/EU
směrnice látek (67/548/EWG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21/EU
REACH nařízení (EG) č. 1907/2006, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 348/2013
CLP nařízení (EG) č. 1272/2008, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 487/2013

Internet

1 <http://www.baua.de>
2 <http://www.arbeitssicherheit.de>
3 <http://www.gestis.itrust.de>
4 <http://www.logkow.cisti.nrc.ca>
5 <http://www.gischem.de>

Pokyny nebezpečí uvedené v bodu č. 2 a 3 podle nařízení (EG) č. 1272/2008:

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.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Metody v souladu s článkem 9 nařízení (EG) č. 1272/2008, byly použity pro vyhodnocení informací pro účely klasifikace: Klasifikace v souladu s nařízením (EG) č. 1272/2008, příloha VII (převodní tabulka)

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)
BlmSchV Nařízení, kterým se provádí zákon o Spolkové omezování znečištění
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DIN Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC effective concentration
EG Evropské společenství
EN European norm
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
IBC-Code Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO norm for international standards
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Log Kow
MARPOL Maritime Pollution Convention
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT persistencym bioaccumulation, toxicity
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations)
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN United Nations (Vereinte Nationen)
VOC Volatile Organic Compound
vPvB velmi persistentní a velmi bioakumulační
VwVwS Správní nařízení pro látky ohrožující vody
WGK Třída ohrožení vody