



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: Lykan 100 EC

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.01.2018

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Lykan 100 EC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Herbicid

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

HELM AG

Nordkanalstraße 28

D-20097 Hamburg

Telefonní číslo +49(0)40 / 2375-0

Fax +49(0)40 / 2375-1845

Útvar pro poskytování informací / telefon

Telefonní: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

SDB@HELMAG.COM

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace:

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

Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Pokyny pro klasifikaci

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

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

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

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

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

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07



GHS08



GHS09

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

uhlovodíky, C10-C13, aromata, < 1% naftalín

Standardní věty o nebezpečnosti

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: Lykan 100 EC

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.01.2018

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal nechte zlikvidovat podle místních a národních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

PBT- vurdering
Není k dispozici.
vPvB- vurdering
Není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neodpovídá. Produkt není látky.

3.2 Směsi

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	uhlovodíky, C10-C13, aroma, < 1% naftalín			
	- 922-153-0 - 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	váh%
2	acetofenonů			
	98-86-2 202-708-7 606-042-00-1 01-2119533169-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	váh%
3	Quizalofop-P-ethyl			
	100646-51-3 - - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10,00 - < 25,00	váh%
4	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl			
	- 932-231-6 - 01-2119560592-37	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Hrozí-li bezvědomí, uložit a zajistit transport ve stabilizované poloze na boku.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dechu/zástavě dýchání: umělé dýchání.

Po styku s kůží

Okamžitě omyt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: Lykan 100 EC

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.01.2018

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10 – 15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Pěna; Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Sloučeniny chlóru

5.3 Pokyny pro hasiče

Nosit ochranný oděv. Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Ohrožené nádoby chladte proudem stříkající vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nevdechovat výpary.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

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

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: Lykan 100 EC

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.01.2018

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	uhlovodíky, C10-C13, aromata, < 1% naftalín			- 922-153-0
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	12,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	150 mg/m3
2	acetofenonů			98-86-2 202-708-7
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	17,6 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	62 mg/m3
3	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl			- 932-231-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,7 mg/kg/den

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	uhlovodíky, C10-C13, aromata, < 1% naftalín			- 922-153-0
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	32 mg/m3
2	acetofenonů			98-86-2 202-708-7
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	10,5 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	52,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	10,5 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	52,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	18,4 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	92 mg/m3
3	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl			- 932-231-6
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	89 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	85 mg/kg/den



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: Lykan 100 EC

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.01.2018

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
1	Životní prostředí	Hodnota	
	acetofenonů	98-86-2 202-708-7	
	Voda	Sladká voda	0,086 mg/l
	Voda	Mořská voda	0,009 mg/l
	Voda	Aqua intermittent	0,864 mg/l
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,178 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,018 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,155 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10 mg/l
	2	Benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty., Vápenatá sůl	- 932-231-6
Voda		Sladká voda	0,023 mg/l
Voda		Mořská voda	0,0023 mg/l
Voda		Aqua intermittent	0,01 mg/l
Voda		Sediment v sladké vodě	0,174 mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Voda		Sediment v mořské vodě	0,0174 mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Půda		-	0,62 mg/kg
vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
Úpravna (STP)	-	3 mg/l	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

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

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

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

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled/Barva
kapalný
žlutý



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: Lykan 100 EC

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.01.2018

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Zápach			
Data nejsou k dispozici			
Prahová hodnota pro vnímání zápachu			
Data nejsou k dispozici			
pH			
Data nejsou k dispozici			
Bod varu/ destilační rozsah			
Data nejsou k dispozici			
Bod tání / oblast tání			
Data nejsou k dispozici			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota		103	°C
Metoda	EC 440/2008 A.9.		
Teplota samovznícení			
Hodnota		400	°C
Metoda	440/2008/EEC A.15.		
Oxidační vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Výbušné vlastnosti			
nevýbušný			
Metoda: 440/2008/EEC, A.14.			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	cca	0,98	g/cm ³
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda	OECD 109		
Rozpuštnost ve vodě			
Data nejsou k dispozici			
Rozpuštnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Quizalofop-P-ethyl	100646-51-3	-
log Pow			4,61
Viskozita			
Hodnota		8,04	mm ² /s
Základní teplota (°C)		40	°C
Druh	kinematicky		
Metoda	OECD 114		



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: Lykan 100 EC

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.01.2018

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při predepsaném používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Lykan 100 EC		
LD50		2500	mg/kg
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Lykan 100 EC		
LD50		> 2000	mg/kg
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Lykan 100 EC		
LC50		4,56	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan (samec)		
Metoda	OECD 403		
LC50		5,16	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan (samice)		
Metoda	OECD 403		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název produktu		
1	Lykan 100 EC		
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Hodnocení	nedráždivý		



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: Lykan 100 EC

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.01.2018

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Vážné poškození očí / podráždění očí	
číslo	Název produktu
1	Lykan 100 EC
Druh	králík
Metoda	OECD 405
Hodnocení	nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
číslo	Název produktu
1	Lykan 100 EC
Cesta absorpce	Kůže
Druh	Morče
Metoda	OECD 406
Hodnocení	nesenzibilizující

Mutagenita v zárodečných buňkách	
číslo	Název produktu
1	Lykan 100 EC
Způsob zkoušení	Reverse Mutation Assay
Druh	Salmonella typhimurium
Metoda	OECD 471
Hodnocení	negativní

Toxicita pro reprodukci	
Data nejsou k dispozici	

Karcinogenita	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Data nejsou k dispozici	

Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	Lykan 100 EC		
LC50		3,89	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		

Toxicita pro ryby (chronická)	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	Lykan 100 EC		
EC50		8,9	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: Lykan 100 EC

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.01.2018

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Toxicita pro dafnie (chronická)	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro vodní řasy (akutní)	
číslo	Název produktu
1	Lykan 100 EC
ErC50	7,21 mg/l
Doba expozice	72 h
Druh	Desmodesmus subspicatus
Metoda	OECD 201
ErC50	9,57 mg/l
Doba expozice	72 h
Druh	Navicula pelliculosa
Metoda	OECD 201

Toxicita pro vodní řasy (chronická)	
číslo	Název produktu
1	Lykan 100 EC
NOEC	1,19 mg/l
Doba expozice	72 h
Druh	Desmodesmus subspicatus
Metoda	OECD 201
NOEC	3,61 mg/l
Doba expozice	72 h
Druh	Navicula pelliculosa
Metoda	OECD 201

Toxicita pro bakterie	
Data nejsou k dispozici	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	
1	Quizalofop-P-ethyl 100646-51-3 -
log Pow	4,61

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT- vurdering	Není k dispozici.
vPvB- vurdering	Není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

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

Balení / obal

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



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: Lykan 100 EC

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.01.2018

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	uhlovodíky, C10-C13, aromata, < 1% naftalín Quizalofop-P-ethyl
Kód omezení pro tunely	-
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene Quizalofop-P-ethyl
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene Quizalofop-P-ethyl
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ) Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytnutých subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení).
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti: E2



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: Lykan 100 EC

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 24.01.2018

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Další předpisy	
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.	
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh	
Nařízení (EU) č. 547/2011 kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin	
Příloha III	
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace

ID 736177

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

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

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

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

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

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.
HCPPI: 001-000716

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

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

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

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

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

Prod-ID 736178