



Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 25.10.2018

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Ranga

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Pomocná látka pre poľnohospodárstvo a záhradkárstvo
herbicíd

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

HELM AG
Nordkanalstraße 28
D-20097 Hamburg

Číslo telefónu +49(0)40 / 2375-0
Číslo faxu +49(0)40 / 2375-1845

Oddelenie pre poskytovanie informácií / telefón

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

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

SDB@HELMAG.COM

1.4 Núdzové telefónne číslo

Lekárske informácie:

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

Pri dopravných nehodách a iných núdzových prípadoch:

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia a označenie vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia a označenie vo vzťahu na ohrozenie vôd vychádza z výsledkov ekotoxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS09

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH208

Obsahuje tribenuron-metyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 25.10.2018

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

oblasť: SK

Bezpečnostné upozornenia

P273
P280
P391
P501

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Zozbierajte uniknutý produkt.
Zneškodnite obsah/nádobu v povolenej spaľovni odpadov/ odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie
1	tribenuron-metyl		
	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>= 70,00 - < 90,00 Hmot. %
2	Alkylnaftalénsulfonát, sodná soľ		
	- - -	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
3	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli		
	1258274-08-6 800-660-7 - 01-2119980591-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 Hmot. %
4	Docusatnátrium		
	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	-	M = 100	M = 100

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Zabezpečiť lekárske ošetrenie.

Pri kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť s veľkým množstvom vody.

Pri zasiahnutí očí

Dôkladne vypláchnuť vodou, aj pod očnými viečkami (15minut). Ošetrenie očným lekárom.

Pri požití

Zabezpečiť lekárske ošetrenie. Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 25.10.2018

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

oblasť: SK

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý; Vodný prúd; Pena; Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý; Oxidy síry (SxOy); Oxidy dusíku (NOx); Oxid sodný; Oxid vápenatý

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné odevy. Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vyberajte mechanicky. Vyhnúť sa utváraniu prachu. So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zamedziť prášeniu a sedaniu prachu; Zaisťte dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Nevdychovať prach. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Neskladovať spoločne s nápojmi, potravinami a krmivami. Zabráňte kontaktu produktu s pokožkou, očami a ošatením.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Prach môže so vzduchom tvoriť explozívne zmesi. Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabitíu; Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Skladovať v suchu..

Doporučená skladovacia teplota

Hodnota 0 - 35 °C

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uschovať len v originálnej nádrži.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 25.10.2018

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

oblasť: SK

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli			1258274-08-6 800-660-7
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	3 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	21,16 mg/m ³
2	Docusatnátrium			577-11-7 209-406-4
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	31,30 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	44,10 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli			1258274-08-6 800-660-7
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	2,143 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	2,143 mg/kg /deň
2	Docusatnátrium			577-11-7 209-406-4
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	7,46 mg/m ³
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	18,80 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	18,80 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	13,00 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli		1258274-08-6 800-660-7
	Voda	sladká voda	138 µg/L
	Voda	morská voda	13,8 µg/L
	Voda	Aqua intermittent	357 µg/L
	Voda	sediment sladkej vody	44,1 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	4,41 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	8,75 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	22 mg/L
	2	Docusatnátrium	
Voda		sladká voda	0,0066 mg/L
Voda		morská voda	0,00066 mg/L
Voda		Aqua intermittent	0,066 mg/L
Voda		sediment sladkej vody	0,653 mg/kg
Voda		Sediment morskej vody	0,0653 mg/kg
Pôda		-	0,138 mg/kg
Čistička (STP)		-	122,00 mg/L



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 25.10.2018

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

oblasť: SK

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Nie sú k dispozícii žiadne hraničné hodnoty pracoviska, pri tvorbe prachov urobiť postačujúce opatrenia na ochranu dýchania
Filter na ochranu dýchacích orgánov P2

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Nitrilkaučuk

Výška vrstvy materiálu 0,4 - 0,7 mm

(poznámka pre prekladateľov:

vzťahuje sa na ochranné rukavice)

Doba preniknutia > 480 min

Iné

Pri príprave postreku použite pracovný ochranný odev, zásteru z pogumovaného textilu, rukavice určené na prácu s chemikáliami a gumové obuv.

Pri aplikácii prípravku použite: ochranný odev, bezpečnostné okuliare, gumové obuv, rukavice pre prácu s chemikáliami, ochrannú masku, rúšku na ochranu dýchacích orgánov.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	
Granulát	
hnedkastý	
Zápach	
bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
pH	
Hodnota	6,0 - 8,0
Referenčná teplota	23 °C
Koncentrácie	1 %
Metóda	CIPAC MT 75
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia / tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota samovznietenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Oxidačné vlastnosti	
Žiadne	



Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 25.10.2018

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

oblasť: SK

Výbušné vlastnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horľavosť (tuhá látka, plyn)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Tlak pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rýchlosť odparovania			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	0,5	- 1,0	g/cm ³
Referenčná teplota		23	°C
Metóda	OECD 109		
Rozpustnosť vo vode			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	tribenuron-metyl	101200-48-0	401-190-1
log Pow		0,78	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	Toxnet		
2	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
log Pow	cca.	-3,3	
Referenčná teplota		20	°C
Zdroj	ECHA		
Viskozita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačný prostriedok



Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 25.10.2018

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

oblasť: SK

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
LD50	> 2000 - 5000 mg/kg
Druh (species)	Potkan
Metóda	OPPTS 870.1100

Akútna dermálna toxicita	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
LD50	> 5000 mg/kg
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 402

Akútna inhalačná toxicita	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
LC50	> 2 mg/L
Doba expozície	4 Hod.
Stav agregátu	prach
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 403
Poznámka	Maximálna overiteľná koncentrácia.
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 404
Hodnotenie	slabo dráždivý
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 405
Hodnotenie	slabo dráždivý
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
Spôsob pohlčovania	Pokožka
Druh (species)	Morča
Metóda	OPPTS 870.2600
Hodnotenie	nesenzibilizujúci



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 25.10.2018

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

oblasť: SK

Mutagenita zárodočných buniek
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Reprodukčná toxicita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Karcinogenita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Aspiračná nebezpečnosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície
Kontakt s pokožkou a s očami môže spôsobiť mechanické dráždenie. Opakovaná a dlho trvajúca expozícia pri vysokých koncentráciách prachu môže spôsobiť dráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Ranga		
LC50	>	100	mg/L
Doba expozície		96	h
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Toxicita pre ryby (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Ranga		
EC50	>	100	mg/L
Doba expozície		48	h
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Toxicita pre dafnie (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Ranga		
EC50	<	1	mg/L
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
o			
1	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
EC50		651	mg/l
Doba expozície		3	Hod.
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		



Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 25.10.2018

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

oblasť: SK

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
Spôsob		Aeróbná biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		29	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nie je ľahko biologicky odbúrateľný		
2	Docusatnátrium	577-11-7	209-406-4
Spôsob		Aeróbná biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		91,2	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 310		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	tribenuron-metyl	101200-48-0	401-190-1
BCF		3	
Metóda		Model výpočtu (Q)SAR	
Zdroj		Toxnet	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	tribenuron-metyl	101200-48-0	401-190-1
log Pow		0,78	
Referenčná teplota		25 °C	
Zdroj		Toxnet	
2	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
log Pow		cca.	-3,3
Referenčná teplota		20 °C	
Zdroj		ECHA	

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	tribenuron-metyl	101200-48-0	401-190-1
log Koc		1,8	
Metóda		QSAR	
Zdroj		Toxnet	
2	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
log Koc		<	3,5
Referenčná teplota		30 °C	
Metóda		OECD 121	
Zdroj		ECHA	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 25.10.2018

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

oblasť: SK

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdiť bez zbytkov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Poznámka

Pri baleniach <= 5l/5kg sa môže transport uskutočniť so schvaľovaním (ADR 5.2.1.8).

14.2 Preprava IMDG

Poznámka

Pri baleniach <= 5l/5kg sa môže transport uskutočniť so schvaľovaním (IMDG 2.10.2.7).

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Poznámka

Pri baleniach <= 5l/5kg sa môže transport uskutočniť so schvaľovaním (IATA 4.4, A197).

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podlieha/jú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:

E1

Nariadenie (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh

Nariadenie (EÚ) č. 547/2011 ktorým sa vykonáva nariadenie (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

Príloha III

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Iné informácie

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo 1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.

V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 25.10.2018

Nahradená verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

oblasť: SK

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky bolo vykonané pre nasledujúcu látku/nasledujúce látky v tejto zmesi:

Číslo CAS 1258274-08-6; 577-11-7

Číslo EHS 800-660-7; 209-406-4

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

ID 683588

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 683589