

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: DIRIGENT
Design code	: A16171A
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI)	: RHJ0-K0GG-A00S-0VQS

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

Použitie látky/zmesi	: Fungicíd
----------------------	------------

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	: Syngenta Slovakia s.r.o. Prievozská 4/D 821 09 Bratislava Slovensko
Telefón	: +421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060
Fax	: +421 2 49 10 80 30
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	: pavol.kutnik@syngenta.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	: Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax: +421 2 54774605
-------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Reprodukčná toxicita, Kategória 2	H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

vodné prostredie, Kategória 1

dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Pozor

Výstražné upozornenia :

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o
nebezpečenstve :

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenia:

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

Odozva:

P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide
tebukonazol (ISO)

Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 30 - < 50
tebukonazol (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 20 - < 25
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient	>= 2,5 - < 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

(Chronická vodná toxicita): 10

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.
- Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nešpecifický
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
alebo
Rozprášená voda

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
tebukonazol (ISO)	107534-96-3	TWA	0,2 mg/m ³	Dodávateľ
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
castor oil, ethoxylated	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	16,4 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	4,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1 Dátum revízie: 03.04.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764 Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019

	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,9 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	166,67 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	23,81 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	14,29 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	14,29 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
castor oil, ethoxylated	Sladkovodný sediment	0,0129 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,00129 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,00258 mg/kg hmotnosti sušiny
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Sladká voda	0,026 mg/l
	Morská voda	0,0026 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,077 mg/l
	Čistička odpadových vôd	2,12 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,318 mg/kg
	Morský sediment	0,0318 mg/kg
	Pôda	5,23 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržovanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika.
Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.
V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

Ochrana rúk		vždy používajte ochranu zraku. Zariadenie by malo vyhovovať EN 166
Materiál	:	Nitrilkaučuk
Doba prieniku	:	> 480 min
Hrúbka rukavíc	:	0,5 mm
Poznámky	:	Noste ochranné rukavice. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
Ochrana pokožky a tela	:	Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Ako vhodné používajte: Nepriepustný odev
Ochrana dýchacích ciest	:	Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Vhodný dýchací prístroj: Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141) Filtročná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpary/aerosol/častice), ktorá môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.
Filtr typu	:	Kombinované častice a organické výpary (A-P)
Ochranné opatrenia	:	Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

Kontroly environmentálnej expozície

Voda	:	Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej
------	---	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,
informujte príslušné úrady.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	roztok
Farba	:	svetlo žltá do hnedý
Zápach	:	neprijemný
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	140 °C Metóda: Zatvorený kelímok podľa Sety
Teplota samovznietenia	:	375 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	4 - 8 Koncentrácia: 1 %w/v
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	71,6 mPa.s (20 °C) 25,9 mPa.s (40 °C)
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných	:	Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

rozpúšťadlách

Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,007 g/cm ³ .
Sypná hmotnosť	:	Nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Miešateľnosť s vodou	:	miešateľný
Povrchové napätie	:	28,4 mN/m, 20 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Požitie
Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

tebukonazol (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.700 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

difenoconazole:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.453 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3.300 mg/m³
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.010 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Druh : Králik
Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Zložky:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždi pokožku.
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

tebukonazol (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

difenoconazole:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Zložky:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Druh : Králik
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

tebukonazol (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

difenoconazole:

Druh : Králik
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu	: Buehlerov test
Druh	: Morča
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Zložky:

tebukonazol (ISO):

Druh	: Morča
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

difenoconazole:

Druh	: Morča
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

tebukonazol (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky., Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky
--	---

difenoconazole:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.
--	---

Karcinogenita

Zložky:

tebukonazol (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie	: Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.
----------------------------	--

difenoconazole:

Karcinogenita - Hodnotenie	: Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu
----------------------------	---

Reprodukčná toxicita

Zložky:

tebukonazol (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.
--------------------------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

difenoconazole:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

difenoconazole:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

difenoconazole:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 6,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,5 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní
rastliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):
10 mg/l
Expozičný čas: 96 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 1 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):
2,4 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

Zložky:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 14,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,7 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):
16,06 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : EC10: 1,3 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

tebukonazol (ISO):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,4 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,79 mg/l
Expozičný čas: 48 h

EC50 (Mysidopsis bahia (Krevety rodu)): 0,46 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):
3,8 mg/l
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,237 mg/l
Expozičný čas: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,036 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

Expozičný čas: 7 d

M-koeficient (Akútna vodná
toxická) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická
toxická) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,012 mg/l
Expozičný čas: 83 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxická) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,01 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická
vodná toxická) : 10

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxická : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

difenoconazole:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,77 mg/l
Expozičný čas: 48 h

EC50 (Americamysis (Kôrovce rodu)): 0,15 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Riasy/vodní
rastliny : EC10 (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)):
0,0697 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,0876
mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,015 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná
toxická) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická
toxická) : EC10: 0,01298 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : EC10: 0,0078 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

EC10: 0,00572 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Americamysis (Kôrovce rodu)

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 10

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

tebukonazol (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 365 d
Poznámky: Perzistentný vo vode.

difenoconazole:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 1 d
Poznámky: Produkt je nestály.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

tebukonazol (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,7

difenoconazole:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,4 (25 °C)

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

tebukonazol (ISO):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia
Stabilita v pôde : Poznámky: Stredne mobilný v pôdach
: Čas disipácie: 34,8 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

difenoconazole:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia
Stabilita v pôde : Poznámky: Mierne mobilný v pôdach
: Čas disipácie: 122 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

tebukonazol (ISO):

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT)..
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB).

difenoconazole:

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT)..
Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

chemikáliami alebo použitými nádobami.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred
uložením na skládku alebo spálením.
Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s
miestnymi predpismi.

- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Nádoby trikrát vypláchnite.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením
manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : nevyčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo
kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (DIFENOCONAZOLE, TEBUCONAZOLE)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (DIFENOCONAZOLE, TEBUCONAZOLE)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (DIFENOCONAZOLE, TEBUCONAZOLE)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE, TEBUCONAZOLE)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE, TEBUCONAZOLE)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 9	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Poznámky	: Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
Poznámky	: Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Poznámky	: Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous
Poznámky : Tento produkt môže podliehať výnimkám, ak je balený v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch obsahujúcich netto množstvo, jednotlivo alebo vo vnútornom obale, 5 l alebo menej pre kvapaliny alebo s netto hmotnosťou 5 kg alebo menej pre tuhé látky.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 29.02.2024
3.1	03.04.2024	S00055616764	Dátum prvého vydania: 09.04.2019

prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
Syngenta	: Syngenta Limitné hodnoty vystavenia
Syngenta / TWA	: Časovo vážený priemer

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



DIRIGENT

Verzia 3.1	Dátum revízie: 03.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S00055616764	Dátum posledného vydania: 29.02.2024 Dátum prvého vydania: 09.04.2019
---------------	------------------------------	--	--

Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK