

CASPER 55 WG

Verzia 11.2	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1168979209	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: CASPER 55 WG
Design code	: A14031E
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	: TJ21-70JQ-M00A-QQPU

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

Použitie látky/zmesi	: Herbicíd
----------------------	------------

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)

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

CASPER 55 WG

Verzia
11.2

Dátum revízie:
09.04.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1168979209

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Odozva:**
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

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.

Môže tvoriť vo vzduchu horľavé koncentrácie prachu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
nátrium-3,6-dichlór-2-metoxibenzoát	1982-69-0 217-846-3	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - < 70

CASPER 55 WG

Verzia
11.2

Dátum revízie:
09.04.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1168979209

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

	607-243-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	
prosulfurón (ISO)	94125-34-5 016-084-00-7	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 2,5 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' 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 kľude.
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.

CASPER 55 WG

Verzia 11.2	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1168979209	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nešpecifický
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkoľvek 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 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 : Požiar sa bude šíriť dutnaním alebo pomalým rozkladom. 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.
Vyvarujte sa tvorbe prachu.

CASPER 55 WG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
11.2	09.04.2021	S1168979209	

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : 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 unikajúce množstvo, odstráňte elektricky isteným vysávačom alebo za mokra kartáčom a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).
Nevytvárajte kúdole prachu pri použití kartáča alebo stlačeného vzduchu.
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
Zadržte a zneškodnite znečistenú prácu vodu.

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 : Táto látka vytvára so vzduchom horľavé mračná prachu, ktoré ak sa vznietia, spôsobia explóziu. Zdrojmi vznietenia môžu byť plamene, horúce povrchy, mechanické iskry a elektrostatické výboje. Elektrické zariadenia by mali byť v súlade s horľavosťou tohto materiálu. Horľavosť sa môže zhoršiť, ak materiál obsahuje stopy horľavých roztokov alebo sa s ním narába v ich prítomnosti.

Tento materiál sa môže ľahko doplniť vo väčšine prevádzkach.

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 akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : 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.

CASPER 55 WG

Verzia
11.2

Dátum revízie:
09.04.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1168979209

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
silica	61790-53-2	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m ³ (Silika)	SK OEL
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	10 :Fr mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	2 mg/m ³	SK OEL
prosulfurón (ISO)	94125-34-5	TWA	4 mg/m ³	Syngenta

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie 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

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
Ochrana rúk

Poznámky : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
Ochrana pokožky a tela : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
Ochrana kože a tela si vyberajte na základe požiadaviek manuálnej práce.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Ochranné opatrenia : Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riaďte vhodným odborným poradenstvom.

CASPER 55 WG

Verzia 11.2	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1168979209	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	:	zrnká
Farba	:	svetlošedý do hnedý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť	:	Môže tvoriť vo vzduchu horľavé koncentrácie prachu.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	6 - 10 Koncentrácia: 1 % w/v
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1 g/cm ³ . (25 °C)
Sypná hmotnosť	:	0,5 - 0,7 g/ml
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

CASPER 55 WG

Verzia 11.2	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1168979209	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

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.

Horľavé tuhé látky
Požiarne číslo : 4 (20 °C)
4 (100 °C)

Samovoľne sa zahrievajúce
látky : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa
zahrievajúce.

Minimálna zápalná teplota : 500 °C
Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

Minimálna zápalná energia : > 1 J

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

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

CASPER 55 WG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
11.2	09.04.2021	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S1168979209	

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o : Požitie
pravdepodobných spôsoboch : Vdychovanie
expozície : 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.
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,02 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxybenzoát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 4.600 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec): 4,46 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

prosulfurón (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 986 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5.400 mg/m3
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

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

CASPER 55 WG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
11.2	09.04.2021	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S1168979209	

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxybenzoát:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

prosulfurón (ISO):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxybenzoát:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Podráždenie očí

prosulfurón (ISO):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu	:	Buehlerov test
Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxybenzoát:

Druh	:	Morča
Výsledok	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

CASPER 55 WG

Verzia
11.2

Dátum revízie:
09.04.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1168979209

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

prosulfurón (ISO):

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxybenzoát:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

prosulfurón (ISO):

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

Karcinogenita

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxybenzoát:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiach na zvieratách.
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

prosulfurón (ISO):

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

Reprodukčná toxicita

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxybenzoát:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

prosulfurón (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

CASPER 55 WG

Verzia 11.2	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1168979209	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxybenzoát:

Hodnotenie	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.
Poznámky	:	Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

prosulfurón (ISO):

Poznámky	:	Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.
----------	---	--

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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní rosliny	:	ErC50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sladkovodné zelené riasy)): 0,319 mg/l Expozičný čas: 96 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. ErC50 (<i>Lemna gibba</i> (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,0623 mg/l Expozičný čas: 7 d Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

CASPER 55 WG

Verzia
11.2

Dátum revízie:
09.04.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1168979209

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,025 mg/l

Konečný bod: Rýchlosť rastu

Expozičný čas: 96 h

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,025 mg/l

Konečný bod: Rýchlosť rastu

Expozičný čas: 7 d

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxybenzoát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre Rasy/vodní
rośliny : EC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,58 mg/l
Expozičný čas: 120 h
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,011 mg/l

Expozičný čas: 120 h

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

prosulfurón (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 120 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní
rośliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,074 mg/l
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,008 mg/l

CASPER 55 WG

Verzia 11.2	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1168979209	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,00126 mg/l
Expozičný čas: 14 d

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba
(Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,00083 mg/l
Expozičný čas: 14 d

M-koeficient (Akútna vodná
toxická) : 100

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

Toxická pre ryby (Chronická
toxická) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 5,8 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxická pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxická) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 32 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická
vodná toxická) : 100

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxibenzoát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch
získaných u podobných látok.

prosulfurón (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 45 - 60 d
Poznámky: Produkt je nestály.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxibenzoát:

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál pre bioakumuláciu.
Založené na údajoch o podobných materiáloch.

CASPER 55 WG

Verzia 11.2	Dátum revízie: 09.04.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1168979209	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

prosulfurón (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál pre bioakumuláciu.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,76 (25 °C)
pH: 9,0

log Pow: -0,21 (25 °C)
pH: 6,9

log Pow: 1,5 (25 °C)
pH: 5,0

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxybenzoát:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Veľmi vysoko mobilný v pôde.
Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 1,4 - 11 d
Percento disipácie: 50 %
Poznámky: Produkt je nestály., Založené na údajoch o
podobných materiáloch.

prosulfurón (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 11 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:

nátrium-3,6-dichlór-2-metoxybenzoát:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v
organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za
príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

prosulfurón (ISO):

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v
organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za
príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

CASPER 55 WG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
11.2	09.04.2021	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S1168979209	

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 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	: Vyprázdnite 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 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ,
-----	--

CASPER 55 WG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
11.2	09.04.2021	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S1168979209	

	I N (PROSULFURON)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (PROSULFURON)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (PROSULFURON)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROSULFURON)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (PROSULFURON)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)

RID	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

IMDG	
Obalová skupina	: III

CASPER 55 WG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
11.2	09.04.2021	S1168979209	

Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 956
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 956
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

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

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 : Nepoužiteľné

CASPER 55 WG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
11.2	09.04.2021	S1168979209	

používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Množstvo 1 100 t	Množstvo 2 200 t
----	-------------------------------------	---------------------	---------------------

Iné smernice.:

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý 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 Irrit.	: Podráždenie očí
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o

CASPER 55 WG

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
11.2	09.04.2021	S1168979209	

klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Standardizáciu; 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 standardizáciu; 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 Parlamentu a Rady o Registrácii, 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; 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

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