

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : AMISTAR OPTI
Design code : A14111B

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.
Prievozska 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)

Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Karcinogenita, Kategória 2	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

vodné prostredie, Kategória 1

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

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

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
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 : **Prevencia:**
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.
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.
P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

chlorotalonil (ISO)
azoxystrobín
alcohols, C12-16, ethoxylated
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
chlorotalonil (ISO)	1897-45-6 217-588-1 608-014-00-4	Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 30 - < 50
azoxystrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 2,5 - < 10
alcohols, C12-16, ethoxylated	68551-12-2 500-221-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
poly(oxy-1,2-ethanediyl) alpha undecyl- omega -hydroxy-, branched and linear	127036-24-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,0025 - < 0,025

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

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

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

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 praniu 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.

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3 Dátum revízie: 10.07.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne 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 akejkol'vek 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
chlorotalonil (ISO)	1897-45-6	TWA	0,1 mg/m ³	Syngenta
azoxystrobín	131860-33-8	TWA	4 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
propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	30 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3 Dátum revízie: 10.07.2019 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
propane-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	183 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Morský sediment	57,2 mg/kg
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg
	Pôda	50 mg/kg

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 : Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Obličajový štít

Zariadenie by malo vyhovovať EN 166

Ochrana rúk

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

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

		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: Dýchacia maska s filtrom proti časticiam (EN 143) Filtročná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpary/aerosol/častice), ktorá môžu vznikajúť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.
Filtr typu	:	Typ častíc (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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	bielo šedá do svetlobéžová
Zápach	:	sladký
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	4 - 8 Koncentrácia: 1 % w/v
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	> 100 °C(753 mmHg) Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,22 g/cm ³ (25 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	> 650 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	87,0 - 572 mPa.s (20 °C) 65,0 - 495 mPa.s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie	:	29,5 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.
--------------------	---	--

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

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.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 3.045 mg/kg
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 1,06 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Podľa stanovaní nariadení o nebezpečných tovaroch nie je látka/zmes jedovatá.
Poznámky: Dráždi dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.050 mg/kg

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,10 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

azoxystrobín:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan, samička): 0,7 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla LC50 (Potkan, samec): 0,9 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

alcohols, C12-16, ethoxylated:

Akútna orálna toxicita	:	Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.
------------------------	---	---

poly(oxy-1,2-ethanediyl) alpha undecyl- omega -hydroxy-, branched and linear:

Akútna orálna toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg Metóda: Odborný posudok
------------------------	---	---

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 1.020 mg/kg
------------------------	---	----------------------------

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

azoxystrobín:

Druh	:	Králík
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok	:	Dráždi pokožku.
----------	---	-----------------

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

azoxystrobín:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

alcohols, C12-16, ethoxylated:

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

poly(oxy-1,2-ethanediyl) alpha undecyl- omega -hydroxy-, branched and linear:

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

Druh : Morča
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Poznámky : V ojedinelých prípadoch môže spôsobiť alergickú reakciu
respiračného systému.

azoxystrobín:

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

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

azoxystrobín:

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

Karcinogenita

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Chlorotalonil spôsobuje u potkanov a myší obličkové tumory cez negenotoxický spôsob účinku na cieľový orgán., Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách

azoxystrobín:

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

Reprodukčná toxicita

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

azoxystrobín:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

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

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

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

azoxystrobín:

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 0,15 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,37 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,69 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,032 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 0,039 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,07 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny : ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,02 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Navicula pelliculosa* (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,0035 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

- ErC50 (Skeletoema costatum (rozsievky druhu Skeletoema costatum)): 0,017 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletoema costatum (rozsievky druhu Skeletoema costatum)): 0,012 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,003 mg/l
Expozičný čas: 297 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,035 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00083 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Americamysis (Kôrovce rodu)
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10
- azoxystrobín:**
- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,47 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Americamysis (Kôrovce rodu)): 0,055 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,038 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 96 h
- ErC50 (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 0,301 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

- Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (*Pseudomonas putida* (Baktéria rodu)): > 3,2 mg/l
Expozičný čas: 6 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,16 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,147 mg/l
Expozičný čas: 33 d
Druh: *Pimephales promelas* (Ryba rodu)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,044 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0095 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: *Americamysis* (Kôrovce rodu)
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: < 5 d (20 °C)
Poznámky: Produkt je nestály.

azoxystrobín:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 214 d
Poznámky: Látka je vo vode stabilná.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál pre bioakumuláciu.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,94 (25 °C)

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

azoxystrobín:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

chlorotalonil (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Chlorotalonil je nízko až nepatrne mobilný v
pôde.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 7 d
Percento disipácie: 50 % (DT50)
Poznámky: Produkt je nestály.

azoxystrobín:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Azoxystrobin je nízko až veľmi vysoko mobilný v
pôde.

Stabilita v pôde : Čas disipácie: 80 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:

chlorotalonil (ISO):

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

azoxystrobín:

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)..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

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	:	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	:	15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

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

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

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 : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (-)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

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

IATA (Náklad)
Pokyny na balenie (nákladné
lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Cestujúci)
Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

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

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

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

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

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii
(Príloha XIV) : Nepoužiteľné

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

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných
organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

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.

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

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
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
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

AMISTAR OPTI

Verzia 8.3	Dátum revízie: 10.07.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1121230350	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
---------------	------------------------------	---	--

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; 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 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:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

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

AMISTAR OPTI

Verzia
8.3

Dátum revízie:
10.07.2019

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1121230350

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK