

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívatelia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : ZORVEC VINABEL®

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

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Pekařská 628/14
Praha 5 – Jinonice 155 00
Česká republika

Informačná linka pre : +420 257 414 111

zákazníkov

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746
05

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.


ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

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.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy : 

Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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 : P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Prevenia:
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Odozva:
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:
P501 Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s platnými predpismi

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

zoxamid (ISO)
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 21.06.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.06.2023

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.EK Indexové č. REACH Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
zoxamid (ISO)	156052-68-5 605-037-1 616-141-00-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	27,3
oxatiapiprolín (ISO)	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	3,6
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 21.06.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.06.2023

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 0,0002 - <= 0,0015
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 183 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,11 mg/l Akútna dermálna	>= 0,0002 - <= 0,0015

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

		toxicita: 242 mg/kg	
--	--	---------------------	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Majte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a šetrne 15-20 minút vodou.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Zaobstarajte lekársku opateru.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to tak nebude nariadené lekárom alebo toxikologickým strediskom.
Ak je postihnutý pri vedomí:
Vypláchnite ústa vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú známe žiadne prípady intoxikácie ani žiadne symptómy pokusnej intoxikácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia.
Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku.
Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného):
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.
Zabráňte prieniku do pôdy, priekop, kanalizácie, vnej vody.
Pozrite časť 12 - ekologické informácie.

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia :
- Zvyšné materiály z rozliatia vyčistíte vhodným absorbentom. Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia.
 - V prípade veľkých škvŕn vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozširoval.
 - Ohradený materiál sa dá odčerpať.
 - Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetrание musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.
 - Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
 - Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
 - Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
 - Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu :
- Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
 - Nedýchajte pary/prach.
 - Nefajčite.
 - Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
 - Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
 - V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
 - Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
 - Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly.
 - Nepožite.
 - Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
 - Nedávajte do očí.
 - Nádobu uchovávejte tesne uzavretú.
 - Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
 - Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.
- Hygienické opatrenia :
- Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Pracovné odevy uchovávejte oddelene. Nemalo by

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 21.06.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.06.2023

byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Ak vnikne materiál pod odev alebo ochranný prostriedok, okamžite ho odložte. Pre ochranu životného prostredia odkladajte a umývajte všetky znečistené ochranné prostriedky pred opakovaným použitím. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte v uzavretej nádobe. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uschovávajte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obyčajné skladovanie : Silné oxidačné činidlá

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Amorfny oxid kremičitý (generický)	112945-52-5	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	4 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Pevný aerosol,	0,3 mg/m ³	SK OEL

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 21.06.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.06.2023

		respirabilná frakcia)	
--	--	-----------------------	--

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Propándiol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m ³
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	177,79 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	25,21 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	43,84 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	12,61 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	12,61 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Propándiol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	183 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg
	Morský sediment	57,2 mg/kg
	Pôda	50 mg/kg
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Orálne (Sekundárna toxicita)	0,03 mg/kg potravy

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Použite dostatočné vetranie aby sa udržala expozícia zamestnancov pod odporúčanými limitmi.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Ak existuje možnosť kontaktu tohto materiálu s tvárou

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

- Ochrana rúk
- vystrieknutím, rozprašovaním alebo rozptýlením vo vzduchu, použite tiež tvárový štít.
- Poznámky
- : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. 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. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Presnú dobu prieniku je možné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc. Táto doba by sa mala dodržiavať. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnúť. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Ochranné rukavice dlhé 35 cm alebo dlhšie je treba nosiť cez rukávy. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana pokožky a tela
- : Výrobná a spracovateľská činnosť:
Úplný ochranný odev typu 6 (EN 13034)
Aplikácia postrekom - vonku:
Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom:
Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela.
Ťahač/postrekovač bez krytu:
Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605)
Topánky z nitrilovej gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Prenosný chrbtový/ručný postrekovač:
Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605)
Topánky z nitrilovej gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Pokiaľ mimoriadne okolnosti vyžadujú vstup do ošetrovanej oblasti preduplynutím doby pre opätovný vstup, použite ochranný odev typu 6 (EN 13034), rukavice z nitrilkaučuku triedy 3 (EN 374) a obuv z nitrilkaučuku (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Aby sa optimalizovala ergonómia je možné doporučiť použitie bavlneného hospodného prádla, pokiaľ sa niektoré látky opotrebovávajú. Poradte sa so dodávateľom.
Materiály odevu, ktoré sú odolné voči vodným parám i vzduchu, maximálne zvýšia pohodlnosť pri nosení. Materiály by mali byť robustné, aby chránili a zostali neporušené pri použití.
Odolnosť látky voči prieniku musí byť overená nezávisle na doporučenom "typu" ochrany, aby bola zaistená primeraná úroveň výkonnosti materiálu odoviedajúca činnosti a typu expozície.
Miešaci a plniči musia nosiť:
Úplný ochranný odev typu 6 (EN 13034)
Gumená pracovná zástera

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ochrana dýchacích ciest	: Topánky z nitrilovej gummy (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Výrobná a spracovateľská činnosť: Polomaska s filtrom A1 proti výparom (EN 141)
Ochranné opatrenia	: Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Celý chemický ochranný odev by sa mal pred použitím vizuálne kontrolovať. Odev a rukavice by sa mali v prípade chemického nebofyzikálneho poškodenia alebo znečistenia vymeniť. Počas aplikácie môžu byť v priestore len operátori vybavení ochrannými prostriedkami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
Farba	: špinavobiely
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Nepoužiteľné
Bod tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť	: neplatí pre kvapaliny
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 93,3 °C Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.9
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
pH	: 6,59 (25 °C) Koncentrácia: 10 g/l Metóda: CIPAC MT 75.3
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 346,69 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: emulgovateľný

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	1,085 (20 °C) Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.3
Hustota	:	1,08 g/mL
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.14
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Samozapaľovanie	:	398 °C Metóda: Metóda EC A15
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne
uvádzané.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba : Nie sú známe.
vyhnúť

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Silné kyseliny
sa vyhnúť : Silné bázy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkladné produkty závisia od teploty, prístupu vzduchu a od prítomnosti iných látok.
Produkty rozkladu môžu zahŕňať (nielen) nasledujúce látky:

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NO_x)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Produkt:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 425
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,6 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): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Zložky:

zoxamid (ISO):

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

- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,3 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

oxatiaprolín (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

- 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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 4.445 mg/kg
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 64 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,33 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 87,12 mg/kg

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 183 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

LD50 (Potkan, samec): 235 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 183 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,11 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna inhalačná toxicita: 0,11 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 242 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Akútna inhalačná toxicita: 242 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh : Králik
Expozičný čas : 72 h
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

oxatiapiprolín (ISO):

Druh : Králik

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žieravý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh : Králik
Expozičný čas : 72 h
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 492
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Zložky:

oxatiapiprolín (ISO):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu : Test miestnych lymfatických uzlín
Druh : Myš

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429

Zložky:

zoxamid (ISO):

Druh : Morča
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

oxatiapirolín (ISO):

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Druh : Morča
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Druh : Morča
Hodnotenie : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Poznámky : Pri testovaní na morčatách spôsobil alergické kožné reakcie.
Poznámky : Pre respiračnú senzibilizáciu:
Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

zoxamid (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

oxatiapirolín (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Štúdie genetickej toxicity in vitro boli v niektorých prípadoch negatívne, v iných pozitívne., Štúdie mutagenicity u zvierat priniesli negatívne výsledky.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Negatívne v genetických testoch na toxicitu.

Karcinogenita

Zložky:

zoxamid (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

oxatiapiprolín (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nespôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

zoxamid (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

oxatiapiprolín (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na vývoj plodu.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu.

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu.
U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Zložky:

oxatiapirolín (ISO):

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

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-RE toxické.

Zložky:

oxatiapirolín (ISO):

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

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

zoxamid (ISO):

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
Pečeň.
Štítina žľaza.

oxatiapirolín (ISO):

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mohli spôsobovať významné nepriaznivé účinky s výnimkou veľmi vysokých koncentrácií aerosólov. Opakované nadmerné expozície voči aerosólu môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a dokonca smrť.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať výraznejšie negatívne účinky.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Poznámky : Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by opakované expozície mali mať dodatočné výraznejšie negatívne účinky.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

Zložky:

zoxamid (ISO):

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

oxatiapirolín (ISO):

Na základe dostupných informácií nie je možné určiť aspiračné nebezpečenstvo

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Pri prehltaní alebo zvracaní môže látka preniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie tkaniva alebo poranenie pľúc.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Pri prehltaní alebo zvracaní môže látka preniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie tkaniva alebo poranenie pľúc.

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

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 dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 14 mg/l
Konečný bod: Imobilizácia
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: Statický obnovovací test
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Ťasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,234 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 1019
Expozičný čas: 48 d
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213

Zložky:

zoxamid (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,16 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): > 0,855 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,78 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: prietoková skúška

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 21.06.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.06.2023

	Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná
Toxicita pre Ďasy/vodní rastliny	: ErC50 (riasa Scenedesmus sp.): 0,018 mg/l Konečný bod: Inhibícia rastu Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Metóda: Smernica OECD o skúškach 201 alebo ekvivalentná
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00348 mg/l Konečný bod: miera prežívania Expozičný čas: 61 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Typ testu: prietoková skúška LOEC: 0,00687 mg/l Konečný bod: miera prežívania Expozičný čas: 61 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Typ testu: prietoková skúška Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,00489 mg/l Konečný bod: miera prežívania Expozičný čas: 61 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Typ testu: prietoková skúška
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 10
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	: LC50: > 1.070 mg/kg Expozičný čas: 14 d Konečný bod: Biomasa Druh: Eisenia fetida (dážďovky) Mortalita pre NOEC: Expozičný čas: 28 d Konečný bod: miera prežívania Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Toxicita pre suchozemské organizmy	: orálna LD50: > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti. Expozičný čas: 14 d Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska) potravná LC50: > 5250 mg/kg potravy. Expozičný čas: 8 d Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá) kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/včela Expozičný čas: 48 d

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Druh: *Apis mellifera* (včely)

oxatiaprolín (ISO):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): > 0,69 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: Statické
- LC50 (*Lepomis macrochirus* (Mesačník)): > 0,74 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: Statické
- LC50 (*Cyprinodon variegatus* (halančíkovec diamantový)): > 0,65 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: OPPTS 850.1075
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,67 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: Statické
- Toxicita pre Ďasy/vodní rostliny : ErC50 (*Skeletonema costatum* (Morské riasy rodu)): 0,351 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy)): 0,142 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,46 mg/l
Expozičný čas: 88 d
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,34 mg/l
Expozičný čas: 35 d
Druh: *Cyprinodon variegatus* (halančíkovec diamantový)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,75 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Typ testu: semistatická skúška
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,058 mg/l
Expozičný čas: 32 d
Druh: *Americamysis bahia* (morský rak)
Typ testu: prietoková skúška
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1
- Toxicita pre suchozemské : LD50: > 2.250 mg/kg

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

organizmy

Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)
Metóda: OPPTS 850.2100

LD50: > 2.250 mg/kg
Druh: *Poephila guttata* (zebrička austrálska)
Metóda: OPPTS 850.2100

potravná LC50: > 5.620 mg/kg
Expozičný čas: 5 d
Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 205

potravná LC50: > 5.620 mg/kg
Expozičný čas: 5 d
Druh: *Anas platyrhynchos* (Kačica divá)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 205

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2,9 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Ľasy/vodní : EC50 (Riasy): 29 mg/l
rośliny Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 550 mg/l
Expozičný čas: 3 h

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,23 mg/l
toxicita) Expozičný čas: 72 d
Druh: Ryba
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,18 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d
(Chronická toxicita) Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Typ testu: prietoková skúška

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

LC50 (*Lepomis macrochirus*): 0,28 mg/l
Expozičný čas: 96 h

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 21.06.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.06.2023

-
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,16 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,0099 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
EC50 (Riasy (Selenastrum capricornutum)): 0,018 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 5,7 mg/l
Expozičný čas: 16 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,172000 mg/l
Konečný bod: počet potomstva
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
LOEC: 0,572000 mg/l
Konečný bod: počet potomstva
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1
- 2-metyI-2H-izotiazol-3-ón:**
- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,77 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,93 - 1,9 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (Riasy (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Hrotnatka (dafnia) veľká
Metóda: Smernica OECD o skúškach 211 alebo ekvivalentná
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

vodná toxicita)

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

zoxamid (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný
Biodegradácia: 8 %
Expozičný čas: 29 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevyhovuje

Stabilita vo vode

: Typ testu: Hydrolýza
Polčas rozpadu (polčas premeny): 15 d
pH: 4 - 7
Metóda: Namerané

Typ testu: Hydrolýza
Polčas rozpadu (polčas premeny): 8 d
pH: 9
Metóda: Namerané

Typ testu: Fotolýza
Polčas rozpadu (polčas premeny): 7,8 d
Metóda: Namerané

Fotodegradácia

: Typ testu: Polčas (nepriama fotolýza)
Senzibilizátor: Hydroxylové radikály
Koncentrácia: 1.500.000 1/cm³
Rýchlostná konštanta: 1,1E-11 cm³/s

oxatiapiprolín (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 100 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 301B alebo ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: vyhovuje

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Koncentrácia: 6 mg/l

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 2 d
Metóda: Smernica OECD o skúškach 302B alebo
ekvivalentná
Poznámky: 10-dňový interval: nevzťahuje sa

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Predpokladá sa, že látka je ľahko biologicky
odbúrateľná.

Biodegradácia: 98 %
Expozičný čas: 48 d
Metóda: Simulačná štúdia

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

zoxamid (ISO):

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 420
Metóda: Odhad.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,76
Metóda: Odhad.
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

oxatiapiprolín (ISO):

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 62

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 2 - 1.000

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,89
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je mierny (BCF medzi
100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5).

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,71 - 0,75
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,75
Metóda: Namerané
Poznámky: Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100
alebo log Pow < 3).

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Pri súčasných podmienkach použitia má produkt
nízku možnosť pohybovať sa v pôde.

Poznámky: Pri súčasných podmienkach použitia má produkt
nízku možnosť pohybovať sa v pôde.

Zložky:

zoxamid (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 2600
Metóda: Odhad.
Poznámky: Potenciál mobility v pôde je slabý (Koc sa
pohybuje medzi 2000 a 5000).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nenašli sa žiadne relevantné údaje.

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:

zoxamid (ISO):

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie,
bioakumulácie a toxicity (PBT).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu
a toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za veľmi
perzistentnú a veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

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

Zložky:

zoxamid (ISO):

Možný úbytok ozónu : Smernica: (Aktualizácia: sb 12/2/10)
Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.
Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi. Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

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

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

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
Poznámky : Stowage category A

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné
lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Oxathiapiprolin, Zoxamide (ISO))

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebo kombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťou na jednotku alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

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.

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

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 - 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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.

Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

Plný text H-prehlásení

H301	:	Toxický po požití.
H310	:	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311	:	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	:	Smrteľný pri vdychnutí.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 : Žieravé pre dýchacie cesty.

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
Skin Corr. : Žieravosť kože
Skin Irrit. : Dráždivosť kože
Skin Sens. : Senzibilizácia kože
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - 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; KECl - 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; TECl - 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

ZORVEC VINABEL®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.06.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080000607	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.06.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ďalšie informácie

Iné informácie : Všimnite si návodov na použitie uvedených na štítku.

Klasifikácia zmesi:

Proces klasifikácie:

Eye Irrit. 2	H319	Výpočetná metóda
Skin Sens. 1	H317	Výpočetná metóda
Asp. Tox. 1	H304	Výpočetná metóda
Aquatic Acute 1	H400	Výpočetná metóda
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočetná metóda

Kód výrobku: GF-3860

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