

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 1 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: ISONET L plus

Forma výrobku: zmes

Kód výrobku: -

IUPAC meno: -

Iné prostriedky identifikácie

Klasifikácie podľa prílohy VI Nariadení: 1272/2008: -

CAS číslo: -

EC číslo: -

REACH registračné číslo: -

CIPAC číslo: -

Jednoznačný identifikátor zložení (UFI): -

Ďalší: -

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Príslušné určené použitie

Feromón pro mätení samcov. Přípravok na ochranu rastlín iba pro poľnohospodárstvo a profesionálne použitie

Neodporúčané použitie

Všetka užitia, ktorá nie sú uvedená na etikete.

Dôvod, prečo sa použitia neodporúča

Iba pro poľnohospodárske účely, pre iné účely je nebezpečný.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

CBC (Europe) S.r.l.

Adresa/P.O. Box:

Via Zanica 25

PSČ/mesto/zem:

24050 Grassobbio (BG), Italy

Telefónni číslo:

+39-035-335313

Fax:

+39-035-335334

e-mail osoby zodpovedné za KBÚ :

infobiogard@cbceurope.it

národný kontakt:

infobiogard@cbceurope.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefón: +421 (0)2 5477 4166.

Adresa: **Národné toxikologické informačné centrum – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava.**

Otvárací doba: 24h/7d.

Ďalší poznámky (napr. Jazyk poskytované služby): slovenčina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 2 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácie látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výrobok je klasifikovaný:

Skin Irrit, kategória 2, H315

Aquatic Chronic, kategória 2, H411.

Informácie ku klasifikácii:

Klasifikácie a označovaní sú založené na toxikologických štúdiách účinné látky (látok) a produktu (zmesi).

Klasifikácie a označovaní s ohľadom na rizika znečistení vodného prostredia sú založené na ekotoxikologických štúdiách prevedených na účinné látke (látkach) a produktu (zmesi).

Tento produkt je posudzovaný a klasifikovaný pomocou metód a kritérií nižšie uvedených v článku 9 nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP):

Fyzikálna nebezpečnosť: stanovená na základe údajov hodnotení založených na metódach alebo normách uvedených v časti 2 Prílohy I nariadenia CLP.

Nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie: stanovená na základe údajov toxikologického a ekotoxikologického posúdení na základe metód alebo noriem uvedených v častiach 3, 4 a 5 Prílohy I nariadenia CLP.

Úplné znenie štandardných viet nebezpečnosti, pokynov pre bezpečné zaobchádzanie a EU viet nebezpečnosti: viď oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označení podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Výstražné symboly:



Signálne slovo: Pozor

Nebezpečné zložky uvedené na etikete: -

Štandardné vety nebezpečnosti:

H315: Dráždi kožu

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Pokyny pro bezpečné zaobchádzanie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom

P264 Po manipulácii starostlivo umyte veľkým množstvom vody a mydla

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 3 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 Noste ochranné rukavice.

P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade so zákonom o odpadoch.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti:

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

SP1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom.

2.3. Ďalší nebezpečnosť

S produktom by sa malo zaobchádzať v súlade s pokyny na etikete a v karte bezpečnostných údajov.

Hodnotení PBT: zložky tohoto produktu nie sú považované za PBT.

Hodnotení vPvB: zložky tohoto produktu nie sú považované za vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Odpadá, produkt nie je látka ani nanoforma.

3.2. Zmesi

Typ formulácie:

Prípravok na ochranu rastlín, ktorý uvoľňuje páry (VP).

Spôsob účinku: feromónové mätenie.

Názov látky	Indexové číslo	EC číslo	CAS číslo	REACH registračné číslo	% hm	Klasifikácie podľa nariadenia 1272/2008	SCL, M-Faktor, ETA
(E,Z)-dodeka-7,9-dien-1yl-acetát	-	259-127-7	54364-62-4	nepodlieha registrácii	63,9 – 73,9	Aquatic Chronic 2, H411	-
(Z)-dodec-9-en-1yl-acetát	-	241-054-7	16974-11-1	nepodlieha registrácii	6,5-9,5	Aquatic Chronic 2, H411	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	204-881-4	128-37-0	nepodlieha registrácii	1,5-2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M-faktor 1

Pro plné znení H-viet, P-viet a EUH-viet: viz oddiel 16.

Odpadá, produkt neobsahuje nanoformu.

Názov (sady) nanoforem	-
------------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 4 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

		hodnota	jednotka
Distribúcia veľkosti častíc založená na počtu	d10	-	
	d50	-	
	d90	-	
Tvar a pomer strán častíc		-	
Kristalinita		-	
Funkcionalizácia/úprava povrchu	čínidlo(a)	-	
	Postup	-	
Špecifický povrch		-	
Dodatočné informácie		-	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára

Cesta expozície	Prvá pomoc	Následná pomoc	Postupy, ktorým je treba sa vyhnúť
Inhalácie	Presuňte exponovanou osobu z oblasti na čerstvý vzduch. Postihnutého udržiajte v teple a kľudu.	Ak osoba nedýcha, zavolajte sanitku a poskytnite umelé dýchanie. Zavolajte toxikologické stredisko alebo lekára pre ďalšie rady liečby.	Zabráňte kontaktu z úst do úst pomocí ochranného zariadenia.
Kontakt s pokožkou	Odstráňte kontaminovaný odev alebo šperky, ktoré boli v kontakte s chemikálií. Opláchnite pokožku veľkým množstvom teplej/vlažnej vody a mydla po dobu 15-20 minút. Uistite sa, že voda je studená. V prípade väčšieho znečistenia pokožky sa osprchujte.	V prípade podráždení alebo vyrážky zavolajte toxikologické stredisko alebo lekára pre ďalšie rady liečby.	Neodstraňujte chemikálie holými rukami.
Kontakt s očami	Držte oči otvorené a pomaly a jemne vyplachujte vodou po dobu 15-20 minút. Uistite sa, že voda je studená. Ihneď vyjmite kontaktné šošovky, ak sú nenasadené.	Volajte toxikologické stredisko alebo lekára (oftalmológa) pro ďalšie rady liečby.	Nepokúšajte sa nič z očí ručne odstrániť.
Požitie	AK je postihnutý plne pri vedomí, ihneď mu dejte vypiť veľké množstvo vody a vypláchnite ústa.	Volajte toxikologické stredisko alebo lekára pro ďalšie rady liečby.	Bez rady lekára nevyvolávajte zvracanie a nikdy nepodávajte nič osobe v bezvedomí.

Pozn.: viz oddiel 8.2.

Ochranné pomôcky pro poskytovateľa prvej pomoci:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 5 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

Používajte vhodné OOP (pozri oddiel 8.2), aby ste sa chránili pred expozíciou chemikálií. Dbajte na sebaochranu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne účinky:

Pokožka: zrednutie, pálenie, svedenie.

Nos: dáta nie sú k dispozícii.

Oči: zrednutie, pálenie, slzenie, svedenie.

Plúca: dáta nie sú k dispozícii.

Oneskorené účinky:

Pokožka: dáta nie sú k dispozícii

Mozog: dáta nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobného ošetrovania

Pozri oddiel 4.1.

Terápia: symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Jednať v súlade s Interným havarijným plánom a Informačnými listmi o opatreniach, ktorá je treba podniknúť po nehode alebo iných mimoriadnych udalostiach.

Hasiace prístroje a nástenné hydranty (malé hadicové stanice) je treba rozmiestiť v dostatočnom počtu a musí byť dostupné a ľahko prístupné vo všetkých priestoroch.

Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenie. V prípade požiaru chladte skladovací nádoby a nádrže na produkty náchylné k vznieteniu alebo výbuchu v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte rozliatiu produktov používaných k haseniu požiaru do vodného prostredia; materiál použitý k haseniu musí byť zlikvidovaný radným spôsobom.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Vodní hmla, oxid uhličitý (CO₂), suchý chemický prášok, pena odolná alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky: NEDOPORUČUJE SE používať ako hasiaci prostriedok vodní prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Spaľovanie alebo tepelný rozklad môže vytvárať toxické výpary: oxidy uhlíku, oxidy dusíku a uhľovodíky

5.3. Rady pre požiarnikov

Pokyny pro hasení:

Pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru buďte opatrní.

Haste oheň z bezpečnej vzdialenosti a chráneného miesta.

Nevdychujte výpary.

Uzavreté nádoby vystavené ohni ochladzujte vodní sprchou.

Ak je to možné, odstráňte nádoby z nebezpečnej zóny.

Zachyťte vodu pomocou hrádzí alebo absorbentov, aby ste zabránili migrácii a vniknutiu do kanalizácie, potoka alebo podzemných vôd. Všetky materiály použité k haseniu musí byť zlikvidované správnym spôsobom.

Ochrana pri hasení požiaru:

Vždy používajte kompletné protipožiarne vybavenie.

Zariadenie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 6 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

- maska so samostatným dýchacím prístrojom
 - kompletní vybavení stesávající sa z hladí helmy a ochrany krku, ohňovzdorné bundy a nohavíc s páskami kolem paží, nohou a pasu.
- Ďalší ochranné zariadenie viz v oddiel 8.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

Nasledujúci informácie sú určené správne vyškolenému personálu pracujúcemu v inštalačných jednotkách, kde sa zmes používa, a musí byť navrhnuté tak, aby tam, kde je to možné bez rizika, zaistili predbežné bezpečnostné operácie pred odjazdom a pred reakcií na núdzovou situácií.

Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky: ochranný odev, rukavice, okuliare, ochranu tváre. Zabráňte priamemu kontaktu produktu s pokožkou alebo očami.

Osoby, ktoré nie sú zapojené do reakcie na mimoriadne udalosti, musí byť odstránení z oblasti zasiahnuté únikom. Zastavte únik, ak je zásah bezpečný. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia.

Ak je to možné, po smeru vetra.

Pre pohotovostný personál:

Evakuujte oblasť.

Zabráňte priamemu kontaktu zo zmesou.

Zachyťte a/nebo zastavte akékoľvek rozliatie pomocí hrádzí alebo absorbentov, aby ste zabránili migrácii a vniknutí do kanalizácie, potoka alebo podzemných vôd.

Zaistite dostatočné vetraní.

Kontaktujte úrady.

Zlikvidujte materiál na kontrolu úniku a v závislosti na produkte dekontaminujte všetky nástroje, stroje a oblasť.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade nekontrolovaného alebo náhodného úniku musí byť ihneď informované regionálne alebo národné agentúry pro životné prostredie. Zamedzte akémukoľvek rozptýlení rozliateho materiálu do pôdy, vodných tokov, kanalizácie.

Nádoby s produktom nepoužívajte opakovane. Nádoby s produktom, odpadní nádoby a zbytky zlikvidujte v súladu s miestnymi a národnými predpismi o ochrane zdraví a životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Metódy zabránenie šíreniu:

Zastavte zdroj úniku utesnením netesných nádob.

Použite vhodné zariadenie k zablokovaní odtokov, kanalizačných roštov alebo odtokov vody.

Použite absorpční materiály (piesok, kremelina, univerzálné pojivá, piliny) alebo podložky alebo SOC alebo rohože, aby ste zabránili šírení úniku.

Metódy čistenia:

V prípade malých únikov, po absorpcii rozliate látky pomocí vankúša alebo absorpčních materiálov, vyčistite zametením lopatami a vložte do schválené nádoby na chemikálie uzavretú a riadne označenú. Uzatvorte nádobu a zaobchádzajte s ňou schváleným spôsobom. Snažte sa obmedziť prašnosť na minimum. Opláchnite miesto vodou,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 7 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

aby ste odstránili prípadné zbytky. Voda z mytia nesmie dekontaminovať zásoby vody. Aplikáciu zariadení dôkladne opláchnite vodou a nastriekajte na ošetrovanú plochu. Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi pro likvidácii odpadu, ktorý nie je nebezpečný.

Ďalší informácie:

Skontrolujte prípadné miestne postupy.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viz oddiel 8. Informácie o likvidácii odpadu vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranná opatrenia:

Protipožiarne opatrenia: skladujte na suchom a chladnom mieste. Skladujte v originálnych nádobách a pokiaľ nádoby nepoužívate, uchovávajte ich uzavreté.

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólu a prachu: skladujte v pôvodných nádobách a nádoby uchovávajte uzavreté, keď sa nepoužíva.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: skladujte v pôvodných nádobách a nádoby udržiavajte uzavreté, keď sa nepoužíva.

Pokyny k obecné hygiene práce:

Vždy si umyte ruky ihneď po manipulácii s týmto výrobkom a ešte raz pred opustením pracoviska. Okamžite po manipulácii s týmto produktom odstráňte OOP a na chodby nenoste rukavice, pretože to môže viesť k rozšíreniu kontaminácie na chodby. Pred sňatím umyte vonkajšiu stranu rukavíc. Čo najskôr sa dôkladne umyte a prezlečte do čistého oblečenia. Kontaminovaný pracovný odev by nemal byť opustený z pracoviska. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technická opatrení a podmienky skladovania:

Skladujte na suchom mieste neprístupnom deťom a zvieratám. Skladujte v originálnych nádobách a pokiaľ nádoby nepoužívate, uchovávajte ich uzavreté. Výrobok skladujte na chladnom mieste. Neskladujte výrobok v extrémnej horúčke alebo chlade, vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu.

Výrobok má skladovateľnosť 4 roky od dátumu výroby pri skladovaní pri teplote do 5°C

Obalové materiály:

Používajte originálne balenie; v prípade čiastočného použitia obal znovu uzatvorte.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladujte na suchom, chladnom (5°C), dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie

Okrem použitia uvedených v oddiele 1.2 nie sú stanovené žiadne ďalšie špecifické použitia. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o produkte.

Odporúčania pre konkrétne použitie sa posudzujú prípad od prípadu s ohľadom na zloženie komerčného

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 8 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

prípravku, oblasť, pre ktorú je prípravok určený, a technologický a výrobný cyklus použitia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

V prípade malého náhodného rozliatia materiálu vo výrobných zariadeniach štandardné ochranné opatrenia a OOPP dostatočne chránia pracovníkov a ich zdravie.

Názov látky: ---	EC číslo: ---	CAS číslo: ---
Osemhodinový časovo vážený priemer (TWA): -		
Krátkodobé limity/exkurzní limity (STEL): -		
Biologické limitní hodnoty/biologické smerné hodnoty (BLV/BGV): -		

Odvodenie úrovne, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie (DNELs) - pracovníci				
Cesta expozície	Akútne účinky lokálne	Akútne účinky systémové	Chronické účinky lokálne	Chronické účinky
Orálne	Nie je požadované			
Inhalačne	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Pokožka	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Poznámka: (i) nebezpečí zistené, ale nie je k dispozícii DNEL, (ii) neočakáva sa žiadna expozícia, (iii) nie je zistené žiadne nebezpečí.				
Predpokladané koncentrácie bez účinku (PNECs)				
Oblasť ochrany v životnom prostredí		PNEC		
Sladká voda		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Sladkovodní sedimenty		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Slaná voda		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Morské sedimenty		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Sekundárna otrava cez potravinový reťazec		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Mikroorganizmy v čistení odpadných vôd		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Pôda (poľnohospodárska)		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Ovzduší		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Poznámka: i) zistené nebezpečí, ale nie je k dispozícii PNEC, ii) neočakáva sa žiadna expozícia, iii) nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo.				

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 9 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

V bezprostrednej blízkosti akejkolvek potenciálnej expozície by mali byť k dispozícii fontány na núdzové vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Zaisťte dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Používajte osobné ochranné prostriedky v súlade s normami stanovenými európskymi a národnými predpismi.



Ochrana očí a tváre: ochranné okuliare, ochranu tváre

Ochrana kože: Používajte ochranné rukavice a ochranný odev proti biologickým a chemickým činiteľom minimálne typu 6-B. Používajte rukavice podľa EN ISO 21420 s kódom podľa EN ISO 374-1 1. Znečistené umyte a zlikvidujte, keď sú kontaminované vo vnútri, keď sú perforované alebo keď kontamináciu zvonku nemožno odstrániť. Používajte štandardné kombinézy podľa EN ISO 27065.

Ochrana dýchacích ciest: není nutná.

Tepelná nebezpečnosť: v prípade tepelných rizík používajte tepelne odolné rukavice.

Kontroly environmentálnej expozície:

Je potrebné zabrániť úniku do životného prostredia. Nekontaminujte povrchové a podzemné vody. Polyméry sú biologicky odbúrateľné. Uchovávajú oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dodržujte všetky platné právne predpisy na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Účinná látka: skupina látok SCLP – acetát (čistota > 90%):

- a) Skupenstvo: tekutina.
- b) vzhľad: nažltla tekutina.
- c) Zápach: charakteristický, voskový.
- d) Bod topenia/ bod tuhnutí: -60,4 - 21 °C.
- e) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 248 - 336 °C
- f) Horľavosť: nehorľavý.
- g) Dolní a horní medzní hodnota výbušnosti: nie je výbušný.
- h) Bod vzplanutí: nehorľavý
- i) Teplota samovznietenia: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Teplota rozkladu: dáta nie sú k dispozícii.
- k) pH: 5 - 6.
- l) Kinematická viskozita [mm²/s]: dáta nie sú k dispozícii.
- m) Rozpustnosť: rozpustný v organických rozpúšťadlách (hexan, pentan, benzén, toluén, methanol, etanol, ethylether, acetón, methylenchlorid, chloroform, acetonitril, THF, DMF, kyselina octová); nerozpustný v DMSO a ethylenglykolu. Rozpustnosť 0,005 - 6 mg/L vo vode
- n) Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow}): 4,1 – 8,6.
- o) Tlak pár: 1 – 1085 mPa (při 20 °C).
- p) Hustota a/nebo relatívna hustota: dáta nie sú k dispozícii
- q) Relatívna hustota pár: dáta nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 10 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

r) Vlastnosti častíc: dáta nie sú k dispozícii.

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúci sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Účinná látka: skupina látok SCLP – acetátová skupina (čistota > 90%):

- a) Výbušniny: nie je výbušný.
- b) Horľavé plyny: dáta nie sú k dispozícii.
- c) Aerosóly: dáta nie sú k dispozícii.
- d) Oxidujúce plyny: dáta nie sú k dispozícii.
- e) Plyny pod tlakom: dáta nie sú k dispozícii.
- f) Horľavé kvapaliny: dáta nie sú k dispozícii.
- g) Horľavé tuhé látky: dáta nie sú k dispozícii.
- h) Samovoľne reagujúce látky a zmesi: dáta nie sú k dispozícii.
- i) Samozápalné kvapaliny: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Samozápalné látky: dáta nie sú k dispozícii.
- k) Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi: dáta nie sú k dispozícii.
- l) Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny: dáta nie sú k dispozícii.
- m) Oxidujúce kvapaliny: nie je oxidujúci.
- n) Oxidujúce tuhé látky: dáta nie sú k dispozícii.
- o) Organické peroxidy: dáta nie sú k dispozícii.
- p) Látky a zmesi korozívnym účinkom na kovy: dáta nie sú k dispozícii.
- q) Výbušniny so zníženou citlivosťou: dáta nie sú k dispozícii.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

- a) Citlivosť na mechanické podnety: dáta nie sú k dispozícii.
- b) Teplota samovoľnej polymerizácie: dáta nie sú k dispozícii.
- c) Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom: dáta nie sú k dispozícii.
- d) Tlmivá kapacita: dáta nie sú k dispozícii.
- e) Rýchlosť odparovaní: dáta nie sú k dispozícii.
- f) Miešateľnosť: dáta nie sú k dispozícii.
- g) Vodivosť: dáta nie sú k dispozícii.
- h) Žeravosť: dáta nie sú k dispozícii.
- i) Plynná skupina: dáta nie sú k dispozícii.
- j) Oxidačno-redukčný potenciál: dáta nie sú k dispozícii.
- k) Potenciál vzniku radikálov: dáta nie sú k dispozícii.
- l) Fotokatalytické vlastnosti: dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok manipulácie a skladovania.

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie pri manipulácii a skladovaní podľa uvedených ustanovení.

10.2. Chemická stabilita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 11 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

Stabilný za normálnych okolitých podmienok a za predpokladaných podmienok použitia (pozri oddiel 7)

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne zvláštne riziká nebezpečných reakcií za normálnych podmienok. K nebezpečnej polymerácii nedochádza. Nie je výbušný a nevykazuje oxidačné vlastnosti.

10.4. Podmienky, ktorým je treba sa vyhnúť

Extrémne horúco a plamene.

Vyhnite sa oxidatívnym alebo kyslým látkam.

Vyhnite sa zdrojom žiarenia, statickej elektriny.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidační nebo acidické látky.

Skladujte iba v pôvodní nádobe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri dodržaní uvedených podmienok skladovania sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu (pozri oddiel 7). Spaľovanie alebo tepelný rozklad môže vytvárať toxické výpary: oxidy uhlíka, uhľovodíky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Prípravok nebol testovaný; zohľadňuj sa jednotlivé zložky.

a) Akútna toxicita: skupina látok SCLP (čistota > 90%):

LD₅₀ (orálne, potkan):

skupina látok SCLP-acetát: > 5000 mg/kg.

LD₅₀ (koža, potkan):

skupina látok SCLP-acetát: > 5000 mg/kg.

LC₅₀ (inhalácia, potkan): 4 hodiny

skupina látok SCLP-acetát: > 5,3 mg/L vzduchu/4 hod (celé telo);

b) poleptanie/podráždenie kože: dráždivý pre kožu.

c) Vážne poškodenie/podráždenie očí: nie je dráždivý.

d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia: nie je senzibilizujúci.

e) Mutagenita pre zárodočné bunky: Ames test negatívny.

f) Karcinogenita: látky nie sú na zoznamu NTP, IARC a OSHA.

g) Reprodukčná toxicita: dáta nie sú k dispozícii.

h) Súhrn hodnotení vlastností CMR: dáta nie sú k dispozícii.

i) Toxicita pro špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: dáta nie sú k dispozícii.

j) Toxicita pro špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: dáta nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 12 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

k) Aspiračná nebezpečnosť: dáta nie sú k dispozícii.

Záver: na základe dostupných údajov nie je zmes klasifikovaná

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávajúci narušenie činnosti endokrinného systému: SCLP sa nepovažujú za látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém.

Iné informácie: dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Prípravok nebol testovaný; zohľadňujú sa jednotlivé zložky.

Akútna toxicita:

Vtáci:

skupina látok SCLP-acetát: LD₅₀ > 2000 mg/kg.

Cicavce (orálne, potkan):

skupina látok SCLP-acetát: LD₅₀ > 5000 mg/kg

Ryby (96 h):

Oncorhynchus mykiss (96 hod, static)

skupina látok SCLP-acetát: LC₅₀ = 5,518 mg úč. l./L.

Brachydanio rerio (96 hod, static)

skupina látok SCLP-acetát: LC₅₀ = 6,37 mg úč. l./L.

Vodní bezstavovce (daphnia, 48 h):

skupina látok SCLP-acetát: EC₅₀ = 0.38 mg/L.

Rasy/vodné rastliny:

Dáta nie sú k dispozícii

Včely:

Dáta nie sú k dispozícii

Necíloví členovci:

Dáta nie sú k dispozícii

Pôdne makroorganizmy:

dáta nie sú k dispozícii.

Pôdne mikroorganizmy:

Dáta nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 13 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

Abiotická degradácia:

Zmes a jej zložky sú ľahko rozložiteľné.

Fyzikálna a fotochemická eliminácia: dáta nie sú k dispozícii.

Biodegradácia: dáta nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta n-oktanol/voda ($\log K_{ow}$): viď oddiel 9.1.

$\log K_{ow}$ – 4,1 – 8,6 pre skupinu látok SCLP - acetát

Biokoncentračný faktor (BCF): dáta nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

distribúcia do zložiek životného prostredia:

Expozície pôdy, vody, rastlín sú nepravdepodobné.

Povrchové napätí:

31,7 – 49,7 pre skupinu látok SCLP- acetát.

Adsorpcia/desorpcia:

dáta nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT hodnotení: zložky tohoto produktu nie sú považované za PBT.

vPvB hodnotení: zložky tohoto produktu nie sú považované za vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disraptorov

Látky skupiny SCLP nie sú považované za endokrinné disraptory.

12.7. Ine nepriaznivé účinky

dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Odpadní materiál musí byť likvidovaný v súlade so smernicou o odpadoch 2008/98/ES a ďalšími národnými a miestnymi predpismi.

13.1. Metódy spracovania odpadu

V súlade s platnými predpismi a ak je to nutné, po konzultácii s prevádzkovateľom miesta a/alebo so zodpovedným úradom, môže byť produkt odvezený na skládku odpadu alebo do spaľovne. Rady môžete získať od miestneho úradu pre reguláciu odpadov.

Likvidácia produktu / obalu:

Produkt: Zmes zlikvidujte spôsobom, ktorý je čo najviac kompatibilný so životným prostredím av súlade s miestnymi zákonmi a predpismi, zmes je možné odovzdať na skládku odpadu alebo do spaľovne.

Likvidácia: Prázdne obaly zlikvidujte bezpečne a spôsobom, ktorý je najviac kompatibilný so životným prostredím v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.

Kódy odpadov / označenie odpadov podľa Katalógu odpadov:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 14 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

02 01 09 Agrochemický odpad neuvedený pod číslom 02 01 08

02 01 09 Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu:

Obaly zlikvidujte spôsobom, ktorý je najviac kompatibilný so životným prostredím a v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi.

Informácie o likvidácii odpadových vôd:

Vypúšťanie do životného prostredia alebo kanalizácie je prísne zakázané.

Ďalšie odporúčania na likvidáciu:

Žiadne ďalšie informácie..

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Preprava produktu bude vykonávaná autorizovanými vozidlami v súlade s požiadavkami aktuálneho vydania A.D.R. dohody a príslušných vnútroštátnych právnych predpisov. Preprava musí byť vykonávaná v pôvodnom obale a v každom prípade v obaloch z materiálov, ktoré sú nenapadnuteľné z obsahu a nie sú náchylné k nebezpečným reakciám. Osoby nakladajúce a vykladajúce nebezpečný tovar musia absolvovať zodpovedajúce školenie o rizikách, ktoré príprava predstavuje, a o všetkých postupoch, ktoré treba prijať v prípade núdze.

14.1. UN číslo alebo ID číslo

ADR-číslo UN: 3082.

IATA-číslo UN: 3082.

IMDG-číslo UN: 3082.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov zásielky: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (2,6-di-tert-butyl-p-cresol).

IATA- Názov zásielky: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (2,6-di-tert-butyl-p-cresol).

IMDG- Názov zásielky: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (2,6-di-tert-butyl-p-cresol).

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR-trieda: 9.

ADR-štítok/symbol: 9+M.P.



IATA-trieda: 9.

IATA-štítok: 9.

IMDG-trieda: 9.

14.4. Obalová skupina

ADR-obalová skupina: III Kód tunelu (-).

IATA-obalová skupina: III.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 15 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

IMDG-obalová skupina: III.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

IMDG-znečistení morí: áno.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR-zvláštnne ustanovení: 274-335-375-601.

IATA-zvláštnne ustanovení: A97-A158-A197-A215.

IATA-osobní letecká doprava: 964.

IATA-nákladní letecká doprava: 964.

IATA-ERG: 9L.

IMDG-EMS: F-A, S-F.

IMDG-kategória skladovaní: A.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

dáta nie sú k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU predpisy:

Nariadení (ES) 1107/2009.

Nariadení 1272/2008 (CLP)

Nariadení 1907/2006 (REACH)

Smernice 2012/18/EU.

Povolení a/alebo obmedzení použítí:

Registrační číslo:.

obmedzení použítí: -

Zoznam SVHC: žiadna zložka zmesi nie je na zoznamu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy.

Iné EU predpisy: -

Ostatné národné predpisy: -

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo dodávateľom vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti podľa článku 14 nariadenia (ES) č. 1907/2006. Účinná látka zmesi sa považuje za registrovanú podľa nariadenia REACH podľa článku 15 nariadenia 1907/2006. Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 16: Dalšie infomace

Dátum revízie: -

Vyznačené zmeny: -

Odkazy na literatúru a zdroje dát:

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1107/2009 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 16 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov.

Smernice 2012/18/EU v znení neskorších predpisov.

Predpisy týkajúce sa ADR, RID, IMDG a IATA v znení neskorších predpisov.

Zdroje údajov použité na stanovenie fyzikálnych, toxických a ekotoxických údajov sú uvedené priamo v zodpovedajúcej časti.

Zoznam použitých skratiek:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

ADN: Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách.

ATE: Odhad akútnej toxicity.

BLV/BGV: Biologické limitné hodnoty/biologické smerné hodnoty.

CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service.

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie.

DNEL: Odvodená úroveň bez účinku.

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky.

Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS.

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.

IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar.

IUPAC: Medzinárodná únia pre čistú aplikovanú chémiu.

LC50: Smrteľná koncentrácia na 50 % testovanej populácie.

LD50: Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka).

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

OOP: Osobné ochranné prostriedky.

REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

STEL: Krátkodobé limity/exkurzné limity.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

(STOT) RE: Opakovaná expozícia.

(STOT) SE: Jednorazová expozícia.

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

TWA: Osemhodinový časovo vážený priemer

Príslušné H-vety : pozri oddiel 2.1. a 3.2.

H400: Vysoko toxický pre vodné organizmy.

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

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Príslušné P-vety: pozri oddiel 2.1.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte veľkým množstvom vody a mydla

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Obmyte veľkým množstvom vody

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte. A pred ďalším použitím vyperte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Platná verzia: 1.0, dátum vydania: 01.11.22

Revidovaná verzia: -, dátum revízie: -

Region: SK
Strana 17 z 17

Názov výrobku: ISONET L plus

P501: Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade so zákonom o odpadoch.

Príslušné EUH vety: pozri oddiel 2.1.

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

Pokyny pro školení:

Okrem školiacich programov o životnom prostredí, zdraví a bezpečnosti pre svojich pracovníkov musia spoločnosti zabezpečiť, aby pracovníci čítali, rozumeli a uplatňovali požiadavky tejto karty bezpečnostných údajov.

Karta bezpečnostných údajov list podľa Nariadenia (ES) 878/2020 a Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov spoločnosti CBC(Europe) pre zmes Isomate C TT zo dňa 26.09.2022.

Vyššie uvedené informácie sú určené na poskytnutie všeobecných zdravotných a bezpečnostných pokynov pre skladovanie a prepravu produktu. Nie je zamýšľané, aby sa vzťahovalo na použitie produktu, pre ktoré je potrebné konzultovať štítok produktu a akúkoľvek vhodnú dostupnú literatúru na technické použitie a dodržiavať všetky príslušné licencie, súhlasy alebo schválenia. Požiadavky alebo odporúčania akéhokoľvek príslušného miesta alebo pracovného postupu, systému alebo politiky, ktoré sú v platnosti alebo vyplývajúce z akéhokoľvek hodnotenia rizík týkajúceho sa látky alebo produktu, by mali mať prednosť pred akýmikoľvek pokynmi obsiahnutými v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ sa informácie líšia. daný. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú presné k dátumu zverejnenia a budú aktualizované podľa potreby. Neprijímame žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zranenie, stratu alebo škodu vyplývajúcu z akéhokoľvek nerešpektovania informácií alebo rád obsiahnutých v tejto karte bezpečnostných údajov.