

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 03.01.2023

Verze: 1

INPORO Pro Cazin MP

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

Firma: AgroBio Opava, s.r.o.

Mostní 41/1, Skrochovice, 747 71 Brumovice

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: **INPORO Pro Cazin MP**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Hnojivo (používat profesní).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. **+420 224 919 293; +420 224 915 402** (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2. Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1 : Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 3 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Skin Corr. 1B : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:

Symbole:



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P501 Zlikvidujte obsah / obal sběrném místě pro zvláštní odpad.

Verze 2

Datum revize: 01/12/2022

Strana 2 z 11

Datum tisku: 03/01/2023

P30S+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P303+P361+P353+P310 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kříži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Obsahuje:

chlorid zinečnatý

2.3 Další nebezpečnost.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity
Index číslo: 030-003-00-2 Číslo CAS: 7646-85-7 Číslo ES: 231-592-0 Číslo registru: 01-2119472431-44	chlorid zinečnatý	5 - 25 %	Acute Tox. 4 [*] , H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Corr. 1B H314	STOT SE 3, H335: C 5 %

(*) Uplně texty H-vět jsou uvedeny v oddílu 16 tohoto bezpečnostního listu.

* Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

zasažení očí.

Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechte se osobě třít postižené oko.

Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Používat osobní ochranné vybavení se doporučuje pro lidi poskytující první pomoci (viz oddíl 8).

INPORO Pro Cazin MP



Verze 2

Datum revize: 01/12/2022

Strana 3 z 11

Datum tisku: 03/01/2023

Požiti.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 NejDoležitější akutní a opožděné symptomy a účinky,

Výrobek je žíravina, v případě zasažení očí či pokožky mOže mít za následek popáleniny, po požití či vdechnutí mOže vyvolat vnitřní poranění, v takovém případě je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Kontakt s očima mOže zpOsobit nevratné poškození.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Žádost o okamžitou lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Pokud osoba zvrací, vyčistěte dýchacího traktu. Zakryjte Postižené místo s suché sterilní obvaz.Chráni postižené místo před tlaku nebo tření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.**Vhodná hasiva:**

Hasicí prášek nebo CO2. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestřikované vodní paprsky.

Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, NemOžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.**Zvláštní nebezpečí.**

Expozice produktOm hoření nebo rozkladu mOže být zdraví škodlivá.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlaďte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Zbytky produktů a hasicí prostředky, které mohou kontaminovat vodní prostředí.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teple, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako pOdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý materiál zachyťte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

INPORO Pro Cazin MP

Verze 2

Datum revize: 01/12/2022

Strana 4 z 11

Datum tisku: 03/01/2023

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.**

Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakové.

V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.

Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 25 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti slině oxidáčních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Produkt není dotčen Směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Hnojivo (používat profesní).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.**8.1 Kontrolní parametry.**

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úroveň koncentrace DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
chlorid zinečnatý Číslo CAS: 7646-85-7 Číslo ES: 231-592-0	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, Chronický, Systemické účinky	1 (mg/m ³)

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

8.2 Omezování expozice.**Technická opatření:**

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Koncentrace: 11000/o	
Ochrana dýchacích orgánů:	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná maska s filtrem na ochranu proti plynům a částicím.
Vlastnosti:	Označení <CE>) Kategorie III. Maska musí poskytnout široké pole vidění a anatomickou formu pro nepropustnost a neprodyšnost.
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Údržba:	Před použitím neuchovávejte na místech vystavených vysokým teplotám a ve vlhkém prostředí. Především je nutné kontrolovat stav nádechových a výdechových chlopní ochranné obličejové masky.
Poznámky:	Je nutno číst pozorně návod výrobce týkajícího se používání a údržby vybavení. Dle konkrétních charakteristik jednotlivých rizik se k zařízením připojí potřebné filtry (Částice a aerosoly: P1-P2-P3, Plyny a výpary: A-B-E-K-AX) vyměňující se dle doporučení výrobce.
Typ vyžadovaného filtru:	A2
Ochrana rukou:	

INPORO Pro Cazin MP

Verze 2

Datum revize: 01/12/2022

Strana S z 11

Datum tisku: 03/01/2023

PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné rukavice proti chemickým produktům na více použití.	
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Je nutno zkontrolovat seznam chemických výrobků, na kterých byl produkt testován.	
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420	
Údržba:	Je třeba stanovit kalendář pro občasnou obnovu rukavic, aby se vyměnili předtím než začnou propouštět škodlivé látky. Použití znečištěných rukavic může být nebezpečnější než nepoužití žádných, protože znečištění se může akumulovat v samotném materiálu rukavice.	
Poznámky:	Vyměnit rukavice pokud mají trhlinu, prasklinu či deformaci a v případě, že by vnější nečistota mohla snížit jejich odolnost.	
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	
Rezistenční doba min.:	> 480	
Tloušťka materiálu mm :	0,35	
Ochrana očí:		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle s celistvými obroučkami	
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Chrání oči s celistvými obroučkami proti postřikání tekutinami, prachu, dýmkou, mlhovinám a výparům.	
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Údržba:	Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce.	
Poznámky:	Indikátor o otřebením mažoucí: žluté zabarvení skel <u>povrchové poškrábání skel, trhliny</u>	
Ochrana pokožky:		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv proti chemickým produktům	
Vlastnosti:	"Označení «CE» Kategorie III. Oděv musí být správně upraven. Je třeba určit stupeň ochrany v závislosti na zkoušce zvané "Čas uplynutí" (BT. Breakthrough Time), určující čas, po který chemický produkt nepronikne materiálem."	
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034	
Údržba:	Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.	
Poznámky:	Střih ochranného oděvu by měl usnadňovat správné umístění a setrvávání bez přemísťování během doby, po kterou bude užíván. Je nutné uvážit faktory prostředí, stejně jako pohyby a pozice, kterým bude stáven jeho uživatel během práce.	
Ochrana obuví:		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná obuv před chemickými produkty a s antistatickými vlastnostmi	
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Je třeba ověřit seznam chemických produktů, vač1 kterým je obuv odolná.	
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Údržba:	Pro správnou údržbu tohoto typu ochranné obuvi je velmi důležité dbát specifických pokynů výrobce. Obuv je nutno vyměnit dříve, než se objeví jakékoli znaky poškození.	
Poznámky:	Obuv je nutno pravidelně čistit a nechat vysušit pokud je vlhká. Neumísťovat však blízko zdroje tepla, aby se zabránilo chlé změně teploty.	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: kapalina.

Barva: hnědý.

Zápach: N.D./N.A.

Prahová hodnota zápachu: N.D./N.A.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod tuhnutí: N.D./N.A.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: N.D./N.A.

Hořlavost: N.D./N.A.

Dolní mezní hodnota výbušnosti: N.D./N.A.

Horní mezní hodnota výbušnosti: N.D./N.A.

Bod vzplanutí: N.D./N.A.

INPORO Pro Cazin MP

Verze 2

Datum revize: 01/12/2022

Strana 6 z 11

Datum tisku: 03/01/2023

Teplota samovznícení: N.D./N.A.
Teplota rozkladu: N.D./N.A.
pH: 3.5 - 4.5 (100%).
Kinematická viskozita: N.D./N.A.
Rozpustnost: N.D./N.A.
Rozpustnost ve vodě: NN.D./N.A.likuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.
Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): N.D./N.A.
Tlak páry: N.D./N.A.
Absolutní hustota: N.D./N.A.
Relativní hustota: 1.08
Relativní hustota páry: N.D./N.A.
Charakteristiky částic: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

9,2 Další informase.

Viskozita: N.D./N.A.
Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.
Oxidační vlastnosti: N.D./N.A.
Bod skápnutí: N.D./N.A.
Jiskření: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Nestálý v kontaktu s:
- Zásady

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Při kontaktu se zásadami může dojít k neutralizaci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

- Vyhněte se kontaktu se zásadami.

10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhněte se následujícím materiálům:
- Zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti na podmínkách použití lze vygenerovat následující produkty:
- Korozivní výpary či plyny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

DRÁŽDIVÝ SMĚS. Vdechování mlhy spreje nebo suspendovaných částic může způsobit podráždění dýchacího ústrojí. Rovněž může způsobit vážné dýchací potíže, změny centrálního nervového systému a v extrémních případech bezvědomí.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Pro směs nejsou údaje k dispozici.
Při vniknutí do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

a) akutní toxicita;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

INPORO Pro Cazin MP

Verze 2

Datum revize: 01/12/2022

Strana 7 z 11

Datum tisku: 03/01/2023

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Orální) = 8.000 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Kožní žíravina, Kategorie 1B: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Vážné poškození očí, Kategorie 1: Způsobuje vážné poškození očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná

expozice; Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

Informace o toxicitě přítomných látek:**CHLORID ZINEČNATÝ (Č. CAS: 7646-85-7)**

Akutní toxicita			
Cesta	Zkouška	Druh	Hodnota
Perorálně	DLSO	Krysa	1100-1260 mq/l
Pokožka			
Vdechnutí	LCSO	Krysa	<1975 mq/m3

Akutní toxicita

Klasifikovaný výrobek

Akutní perorální toxicita, Kategorie 4: Při požití je látka škodlivá.

Odhad akutní toxicity (ATE):

Směs: ATE (perorálně)= 500 mg/kg

Poleptání nebo podráždění pokožky

Klasifikovaný výrobek

Leptá kůže, Kategorie 1B: Způsobuje těžké poleptání a vážné poškození očí.

Vážné poškození nebo podráždění očí

Klasifikovaný výrobek:

Vážné poranění očí, Kategorie 1: Způsobuje vážné poškození očí.

INPORO Pro Cazin MP



Verze 2

Datum revize: 01/12/2022

Strana 8 z 11

Datum tisku: 03/01/2023

Zceltlivění dýchacích cest nebo pokožky;

Ke klasifikaci nejsou k dispozici jednoznačné údaje.

Mutagenita pro zárodečné buňky

Ke klasifikaci nejsou k dispozici jednoznačné údaje.

Karcinogenita

Ke klasifikaci nejsou k dispozici jednoznačné údaje.

Toxicita pro reprodukční orgány

Ke klasifikaci nejsou k dispozici jednoznačné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)- jednorázová expozice

Klasifikovaný výrobek:

Toxicita pro určité orgány po jednorázové expozici, Kategorie 3

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)- opakovaná expozice

Ke klasifikaci nejsou k dispozici jednoznačné údaje.

Riziko vdechnutí

Nejednoznačné údaje pro klasifikaci

11,2 Informace o další nebezpečnosti.**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Informace o ekotoxicitě přítomných látek:

CHLORID ZINEČNATÝ {Č. CAS: 7646-85-7}

Toxicita oro životní prostředí			
Druh	Zkouška	Druh	Hodnota
Ryby	CLS0	Oncorhynchus mykiss	0.169 mg Zn/l (96h)
Vodní bezobratlí živočiši	CLS0	Pimephales promelas	0.78 mg Zn/l (96h)
Vodní rostliny	CLS0	Selenastrum capricornutum	0.136 mg Zn/l (72h)

12,2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádné informace, o rozložitelnosti látek přítomných.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12,3 Bloakumulační potenciál,

Nejsou k dispozici informace vztahující se k bioakumulaci obsažených látek.

12,4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.

Zabránit vniknutí do plády.

INPORO Pro Cazin MP

Verze 2

Datum revize: 01/12/2022

Strana 9 z 11

Datum tisku: 03/01/2023

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

7

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy. Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

1

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 UN číslo nebo ID číslo.

UN číslo: UN1840

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: UN 1840, ZINC CHLORIDE SOLUTION, 8, PG III, (E)

IMDG: UN 1840, ZINC CHLORIDE SOLUTION, 8, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1840, ZINC CHLORIDE SOLUTION, 8, PG III

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 8

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

Lodní přeprava, Ems - Nouzové plány (F - Požár, S - Rozlití): F-A,S-B

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 8

INPORO Pro Cazin MP



Verze 2

Datum revize: 01/12/2022

Strana 10 z 11

Datum tisku: 03/01/2023



Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Omezené množství ADR: 5 L

Omezené množství IMDG: 5 L

Omezené množství ICAO: 1 L

Ustanovení o množstevní přepravě: Nepovolená množstevní přeprava v souladu s ADR.

Jednat podle bodu 6.

: 7 Těžké kovy a jejich soli (včetně organokovových sloučenin)

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástroj6 IMO.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH.**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Acute Tax. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4

Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2

Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, Kategorie 1

STOT SE 3 : Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3

Skin Corr. 1B : Kožní žíravina, Kategorie 1B

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost	Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví	Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí	Metoda výpočtu

INPORO Pro Cazin MP

**Verze 2****Datum revize: 01/12/2022****Strana 11 z 11****Datum tisku: 03/01/2023**

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Verze 2**Datum revize: 01/12/2022****ODDÍL 9, 11, 12, 15**

Použité zkratky:

ADR/RID: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

OMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

DNEL: Odvozená koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

RIO: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

DC: ležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (EC) č. 1907/2006.

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů. EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.