

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	09.10.2024	50000142	Datum prvog izdanja: 09.10.2024

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda HARMONY® SX®

Ostala sredstva za identifikaciju

Oznaka proizvoda 50000142

Jedinstveni Identifikator : 77AX-W2FR-2N4H-4QNC
Formule (UFI)

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Herbicid

Preporučena ograničenja u : Koristite prema preporukama na etiketi.
svezi s uporabom Samo za profesionalne korisnike.

1.3 Podaci o proizvođaču ili dobavljaču

Adresa dobavljača FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Danska

Telefon: +45 9690 9690
Telefaks: +45 9690 9691
E-mail adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

U hitnim slučajevima zbog curenja, požara, prosipanja ili nesreća nazovite:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Hrvatska: +385-17776920 (CHEMTREC)

Hitna pomoć:
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1 H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1 H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje:

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik kao opasan otpada u skladu s lokalnim propisima.

Dodatno označavanje

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Za posebne fraze (SP) i sigurnosne intervale, pogledajte naljepnicu.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
tifensulfuron-metil (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100	> 30 - <= 50
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Nadraž. oka 2; H319	>= 10 - < 20

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- | | |
|----------------|--|
| Opći savjeti | : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora. |
| Nakon udisanja | : Premjestiti na svjež zrak.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Ako osjetite bilo kakvu nelagodu, odmah ga uklonite s mjesta izlaganja. Lagani slučajevi: Držite osobu pod nadzorom.
Odmah potražite liječničku pomoć ako se pojave simptomi.
Ozbiljni slučajevi: Odmah potražite liječničku pomoć ili |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

nazovite hitnu pomoć.

- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
Isprati sapunom i vodom.
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta.
Držati dišne puteve otvorenima.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Moguća iritacija

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Liječiti simptomatski.
U slučaju gutanja potrebna je hitna liječnička pomoć.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Suha kemikalija, CO₂, raspršivač vode ili uobičajena pjena.
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Ne širite proliveni materijal mlazom vode pod visokim pritiskom.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.
- Opasni proizvodi izgaranja : Vatra može proizvesti nadražujuće, korozivne i/ili otrovne plinove.
Dušikovi oksidi (NO_x)
sumporni oksidi
ugljikovi oksidi

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
1.0	09.10.2024	50000142	

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.
- Posebne metode gašenja : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav.
- Dodatni podaci : S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.
- Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Osobne mjere opreza : Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Nemojte dirati niti hodati kroz prosuti materijal.
Ako se to može sigurno učiniti, zaustavite curenje.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Spriječiti stvaranje prašine.
Izbjegavajte udisanje prašine.
Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.
Obilježite kontaminirano područje znakovima i spriječite pristup neovlaštenog osoblja.
Djelovati smije jedino kvalificirano osoblje opremljeno odgovarajućom zaštitnom opremom.

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Obrišite i prikupite curenje u suhoj zapečaćenoj posudi.
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno- tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
1.0	09.10.2024	50000142	

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje čestica koje se mogu udahnuti.
Ne smiju se udisati pare/prašina.
Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- Spriječiti stvaranje prašine. Omogućiti odgovarajuću odvodnu ventilaciju na mjestima gdje se stvara prašina.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Ostali podaci o uvjetima skladištenja : Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima skladištenja u skladištu. Čuvati u zatvorenim, označenim spremnicima. Skladište treba biti izgrađeno od nezapaljivog materijala, zatvoreno, suho, ventilirano i s nepropusnim podom, bez pristupa neovlaštenih osoba i djece. Prostoriju treba koristiti samo za skladištenje kemikalija. Hrana, piće, stočna hrana i sjeme ne smiju biti prisutni. Mora biti dostupna stanica za pranje ruku.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Registrirani pesticid koji će se koristiti u skladu s oznakom odobrenom od strane regulatornih tijela u pojedinim zemljama.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	09.10.2024	50000142	Datum prvog izdanja: 09.10.2024

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
natrijev karbonat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	10 mg/m ³

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku
Tvar : Nosite rukavice otporne na kemikalije, kao što su zaštitni laminat, butil guma ili nitrilna guma.

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela : Zaštitno odijelo otporno na prašinu
Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : U slučaju izlaganja prašini nositi odgovarajuću osobnu zaštitu za disanje i zaštitno odijelo.

Mjere zaštite : Isplanirati postupak prve pomoći prije početka rada s proizvodom.
Uvijek imati pri ruci pribor za prvu pomoć zajedno s odgovarajućim instrukcijama.
Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

U kontekstu profesionalne primjene zaštite bilja prema preporuci, krajnji korisnik mora se pridržavati etikete i uputa za uporabu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: krut
Oblik	: granule
Boja	: svijetlo smeđ
Miris	: blag

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	09.10.2024	50000142	Datum prvog izdanja: 09.10.2024

Prag osjetljivosti mirisa	:	nije utvrđeno
Točka topljenja/Točka topljenja	:	173 °C
Vrelište/područje vrenja	:	Raspadanje
Zapaljivost	:	Nije lako zapaljivo, može biti zapaljiv
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nije dostupno za ovu smjesu.
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,1 - 0,25 g/l
Plamište	:	nije utvrđeno
Temperatura raspada	:	Nije dostupno za ovu smjesu.
pH	:	8,6 (20 °C)
		Koncentracija: 10 g/l 1 % (poput disperzije)
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	:	nije utvrđeno
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	topivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Tlak pare	:	Nije dostupno za ovu smjesu.
Relativna gustoća	:	Nije dostupno za ovu smjesu.
Gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Nasipna gustoća	:	ca. 696 kg/m ³
		pakirano
Relativna gustoća pare	:	nije utvrđeno
Karakteristike čestica		
Veličina čestica	:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Proizvod ne oksidira.
Samozapaljenje	:	nije utvrđeno
Hlapivost	:	Neprimjenjivo
Minimalna energija paljenja	:	> 1.000 mJ

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Opasne reakcije : Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.
Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu u zraku.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.
Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.
Zagrijavanjem smjese mogu se razviti štetne i nadražujuće pare.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Avoid strong acids, bases, and oxidizers

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: Metoda fiksne doze
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Napomene: (Podatci na samom proizvodu)
Izvor informacija: interno izvješće o studiji.

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5,3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5,03 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

natrijev karbonat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 2.800 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor, mužjak): 2,3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 2 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Ciljni organi: Koža
Simptomi: Eritem

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska
praksa) : da

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
Napomene : Minimalni učinci koji ne dosežu graničnu vrijednost za
klasifikaciju.

natrijev karbonat:

Vrste : Zec
Vrijeme izlaganja : 4 h
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči
DLP (dobra laboratorijska
praksa) : da

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	09.10.2024	50000142	Datum prvog izdanja: 09.10.2024

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči

natrijev karbonat:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Vrste	: Zamorac
Metoda	: Test priručnik OPPTS 870.2600 US EPA-a
Rezultat	: Kod ispitivanja na životinjama nije prouzrokovao senzibilnost u kontaktu s kožom.
DLP (dobra laboratorijska praksa)	: da

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat	: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	: Nije mutageno u Ames testu., Nije pokazano mutageno djelovanje u pokusima na životinjama.
--	---

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Genotoksičnost in vitro	: Sustav ispitivanja: stanice jajnika kineskog hrčka
	Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
	Rezultat: negativno
	Napomene: In vitro testovi nisu pokazali mutageno djelovanje

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

natrijev karbonat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: povratni mutacijski test
Metoda: Mutagenost (Salmonella Typhimurium - ispitivanje povratne mutacije)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene : Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da su kancerogeni.

Karcinogenost - Ocjena : Nije pokazano kancerogeno djelovanje u pokusima na životinjama.

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Karcinogenost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala reproduktivnu toksičnost.
Ispitivanja na životinjama pokazala su kod razina, koje su jednake, odnosno veće od onih koje izazivaju maternalnu toksičnost, učinke na razvoj zametka, odnosno ploda.

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Nije pokazano teratogeno djelovanje u pokusima na životinjama.

natrijev karbonat:

Učinci na razvoj fetusa : Vrste: Štakor
Način primjene: Oralno

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
1.0	09.10.2024	50000142	

Doza: 2.45, 11.4, 52.9, 245 miligrama po kilogramu
trajanje pojedinačnog tretmana: 6 - 15 d
opća toksičnost kod majki: NOAEL: > 245 mg/kg tjelesne težine
Teratogenost: NOAEL: > 245 mg/kg tjelesne težine
Rezultat: negativno

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu toksičnost

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

Sastojci:

natrijev karbonat:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

Toksičnost ponovljenih doza

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Vrste : Štakor
LOAEL : ca.200 mg/kg
Vrijeme izlaganja : 90 d
Ciljni organi : Nema posebno navedenih ciljnih organa.
Simptomi : smanjenje tjelesne težine

natrijev karbonat:

Vrste : Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL : > 0,01 mg/kg
Način primjene : udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Atmosfera ispitivanja : prašina/magla

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Proizvod:

Mješavina nema značajke povezane s potencijalnom opasnošću s izdisanjem.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 120 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Vrsta ispitivanja: statički test Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 120 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Vrsta ispitivanja: statički test Metoda: Test priručnik 202 OECD-a DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1,6 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a DLP (dobra laboratorijska praksa): da Napomene: (Podatci na samom proizvodu) ErC50 (lemna gibba (grbasta vodena leća)): 0,0026 mg/l Krajnja točka: List Vrijeme izlaganja: 14 d Metoda: Test priručnik OPP 122-2 & 123-2 US EPA-a

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Napomene: (Podatci na samom proizvodu)
Izvor informacija: interno izvješće o studiji.

Toksično za organizme sa
staništem u tlu : LC50: > 1.000 mg/kg
Vrijeme izlaganja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 207
Napomene: Izvor informacija: interno izvješće o studiji.

Toksično za kopnene
organizme : LD50: >90.96 µg/bee
Vrijeme izlaganja: 48 h
Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (pčele)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 213
Napomene: (Podatci na samom proizvodu)
Izvor informacija: interno izvješće o studiji.

LD50: > 100 µg/bee
Vrijeme izlaganja: 48 h
Krajnja točka: Akutna kontaktna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (pčele)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 214
Napomene: (Podatci na samom proizvodu)
Izvor informacija: interno izvješće o studiji.

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom
okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u
vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 250
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 120 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : IC50 (zelene alge): 0,0159 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)):

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

1,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC50 (Lemna minor (vodena leća)): 1,3 l/g/l

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 100

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 250 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Salmo gairdneri

NOEC: 10,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom
okolišu) : 100

Toksično za organizme sa
staništem u tlu : LC50: > 2.000 mg/kg
Vrste: Eisenia fetida (kišne gliste)

Toksično za kopnene
organizme : LD50: > 2.510 mg/kg
Vrste: Anas platyrhynchos (divlja patka)

LD50: > 5.620 dpm
Vrste: Anas platyrhynchos (divlja patka)
Napomene: Prehramben

LD50: > 5.620 dpm
Vrste: Colinus virginianus (Sjevernoamerička prepelica)

LD50: > 7.1 µg/bee
Krajnja točka: Akutna oralna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (pčele)

LD50: > 100 µg/bee
Krajnja točka: Akutna kontaktna toksičnost
Vrste: Apis mellifera (pčele)

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom
okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

vodenom okolišu

natrijev karbonat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)): 300 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: statički test

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake : EC50 (Ceriodaphnia (vodenbuha)): 200 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: semi-statički test

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Napomene: Ocjena se temelji na podacima prikupljenim u svezi s aktivnim sastojkom.

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Biorazgradljivost : Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Primarna poluvremena razgradnje variraju ovisno o okolnostima, od nekoliko dana do nekoliko tjedana u aerobnoj vodi i tlu.

natrijev karbonat:

Biorazgradljivost : Napomene: Metode utvrđivanja biološke razgradljivosti se ne mogu primijeniti na anorganske tvari.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 1
Napomene: Nema svojstvo bioakumulacije.
Ocjena se temelji na podacima prikupljenim u svezi s aktivnim sastojkom.

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 1
Napomene: Nema svojstvo bioakumulacije.

natrijev karbonat:

Bioakumulacija : Napomene: Nema svojstvo bioakumulacije.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: U normalnim uvjetima tvar/smjesa je pokretna u
tlu.
Ocjena se temelji na podacima prikupljenim u svezi s aktivnim
sastojkom.

Sastojci:

tifensulfuron-metil (ISO):

Distribucija između okolišnih
cjelina : Koc: 28,3, log Koc: 1,45
Napomene: Izuzetno pokretno u tlu

Stabilnost u tlu :

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju
postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako
postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od
0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da
imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),
propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i
ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi
Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u
razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Nema drugih posebno istaknutih podataka vezanih za okoliš.
Za dodatne upute glede uporabe u svezi s mjerama za zaštitu
okoliša vidjeti etiketu proizvoda.

U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći
do opasnosti za okoliš.
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Proizvod	: Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.
Kontaminirana ambalaža	: Isprazniti preostali sadržaj. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Thifensulfuron-methyl)
ADR	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Thifensulfuron-methyl)
RID	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Thifensulfuron-methyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thifensulfuron-methyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Thifensulfuron-methyl)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Skupina pakiranja

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	09.10.2024	50000142	Datum prvog izdanja: 09.10.2024

ADN

Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M7
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9

ADR

Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M7
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (-)

RID

Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M7
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9

IMDG

Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	: 956
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y956
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Miscellaneous

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	: 956
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y956
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Miscellaneous

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

ADR

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

RID

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

IMDG

Morski zagađivač	: da
------------------	------

IATA (Punik)

Opasno za okoliš	: da
------------------	------

IATA (Teret)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

Opasno za okoliš : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

TCSI : Nije sukladno popisu

TSCA : Proizvod sadrži tvar(i) koje nisu navedene na popisu Zakona o kontroli toksičnih tvari u SAD-u (TSCA).

AIIC : Nije sukladno popisu

DSL : Ovaj proizvod sadrži sljedeće sastojke koji se ne nalaze na kanadskom popisu DSL ni na kanadskom popisu NSDL.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

METHYL 3-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-
YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]THIOPHENE-2-
CARBOXYLATE
D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-,
monohydrate

ENCS	: Nije sukladno popisu
ISHL	: Nije sukladno popisu
KECI	: Nije sukladno popisu
PICCS	: Nije sukladno popisu
IECSC	: Nije sukladno popisu
NZIoC	: Nije sukladno popisu
TECI	: Nije sukladno popisu

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod (smjesu) nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis
industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR -
karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za
standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije;
EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx -
Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove
kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS -
Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za
istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za
gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola
maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo;
IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za
prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



HARMONY® SX®

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 50000142	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.10.2024
----------------	-------------------------------	--	---

sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Ak. toks. vod okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Ograničenje odgovornosti

FMC Korporacija vjeruje da su ovdje sadržani podaci i preporuke (uključujući podatke i izjave) točne. Možete se obratiti korporaciji FMC i uvjeriti se da je ovaj dokument trenutno najnoviji od FMC Korporacija. Ne daje se jamstvo pogodnosti za bilo koju određenu svrhu, jamstvo prodora prodaje ili bilo koje drugo jamstvo, izraženo ili podrazumijevano, u vezi s ovdje navedenim informacijama. Ovdje navedene informacije odnose se samo na specificirani određeni proizvod i ne mogu se primijeniti ako se takav proizvod koristi u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kojem postupku. Korisnik je odgovoran za utvrđivanje je li proizvod prikladan za određenu svrhu i odgovara li korisnikovim uvjetima i načinima korištenja. Budući da su uvjeti i metode upotrebe izvan kontrole FMC Korporacija, FMC Korporacija izričito se odriče svake odgovornosti bilo kakvih rezultata dobivenih ili proizašlih iz bilo kakve uporabe proizvoda ili oslanjanja na takve podatke.

Pripremio

FMC Corporation

FMC i FMC logotip zaštitni su znakovi FMC Corporation i/ili podružnice.

© 2021-2024 FMC Corporation. Sva prava pridržana.

HR / HR