

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Basfoliar® Ca Premium SL

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

Uporaba tvari/pripravka : Umjetno gnojivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Adresa elektroničke pošte : info@compo-expert.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Nagrizanje kože, Kategorija 1	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Teška ozljeda oka, Kategorija 1	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Reproduktivna toksičnost, Kategorija 1B	H360FD: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

2.2 Elementi označivanja

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Basfoliar® Ca Premium SL



Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H360FD Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.

Oznake obavijesti :

Sprečavanje:

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.

Postupanje:

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.
P304 + P340 + P310 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

nitric acid, ammonium calcium salt
orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol
oktilinon (ISO)

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

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)
kalcijev klorid	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2 01-2119494219-28- xxxx	Nadraž. oka 2; H319	>= 20 - < 30
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16- xxxx	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 300,03 mg/kg	>= 3 - < 10
limunska kiselina	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42- xxxx	Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav)	>= 1 - < 10
orthoboric acid, compound with 2- aminoethanol	26038-87-9 247-421-8 01-2119548394-33- 0026	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 10
oktilinon (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45- XXXX	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 EUH071	>= 0,0015 - < 0,0025

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Basfoliar® Ca Premium SL



Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

		Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100 specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 >= 0,0015 %	
--	--	--	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- | | |
|--|--|
| Opći savjeti | : Premjestiti se iz opasne zone.
Posavjetujte se s liječnikom.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora. |
| Zaštita osoba usposobljenih
za pružanje prve pomoći | : Pružatelji prve pomoći bi trebali obratiti pozornost na vlastitu
zaštitu i nositi preporučenu zaštitnu odjeću
Ako postoji opasnost od izlaganja, vidjeti Poglavlje 8 u svezi
sa osobnom zaštitnom opremom. |
| Nakon udisanja | : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni
bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. |
| Nakon dodira s kožom | : Odmah isprati s mnogo vode.
Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. |
| Nakon dodira s očima | : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno
oštećenje tkiva i sljepoću.
Skinuti kontaktne leće.
U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti
savjet liječnika.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste. |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.
NE izazivajte povraćanje.
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

Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje teške ozljede oka.
Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
Izaziva teške opekotine.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Voda
Suhi prah
Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

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 : Borov oksid
Klorni spojevi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : 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 : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.
Izbjegavati stvaranje aerosola.
Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
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 : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8., Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.
Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Higijenske mjere : Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Oprati ruke prije jela, pića ili pušenja. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Ostali podaci o uvjetima skladištenja : Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Metalni spremnici moraju biti obloženi.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Čuvati odvojeno od jakih baza.
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024
1.1	01.11.2024	M0007	Datum prvog izdanja: 11.09.2024

Preporučena temperatura skladištenja : 5 - 40 °C

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nije relevantno

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
glycerol	56-81-5	GVI	10 mg/m ³	HR OEL

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Zaštita ruku

Tvar : Rukavice otporne na kemikalije su izrađene od butilne ili nitrilne gume III kategorije sukladno zahtjevima EN 374.

Vrijeme prodiranja kemikalije : > 480 min

Debljina rukavice : > 0,3 mm

Direktiva : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 374)

Napomene : Podatci o vremenu prodora/čvrstoći materijala su standardne vrijednosti! Točno vrijeme prodora/čvrstoću materijala treba dobiti od proizvođača zaštitnih rukavica. Budući da je proizvod izrađen od nekoliko tvari, vijek trajanja materijala rukavica se ne može izračunati unaprijed i treba ga testirati prije uporabe.

Zaštita kože i tijela : Odjeća s dugim rukavima

Zaštita organa za disanje : Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.
U slučaju ispuštanja praha ili aerosola, koristiti zaštitnu masku s prikladnim filtrom.
Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 14387)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Filtar tipa : Vrsta kombiniranih čestica, anorganskog i kiselog plina/pare, amonijaka/ amina i organske pare (ABEK-P)

Mjere zaštite : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : tekućina

Boja : smeđ

Miris : nijedan

Talište/područje taljenja : ca. 0 °C

Vrelište/područje vrenja : ca. 100 °C

Gornja granica eksplozivnosti : Nema raspoloživih podataka
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Nema raspoloživih podataka
Donja granica zapaljivosti

Plamište : nije utvrđeno

Temperatura samozapaljenja : nije zapaljivo

pH : 1,5 (20 °C)
Koncentracija: 100 g/l

Topivost(i)
Topljivost u vodi : topivo

Koeficijent raspodjele n- : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

oktanol/voda

Gustoća : 1,35 g/cm³ (20 °C)

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Nije eksplozivno

Zapaljivost (tekućine) : Ne gori

Samozapaljenje : nije samozapaljivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nekompatibilno s jakim bazama i oksidirajućim sredstvima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Jaka sunčeva svjetlost tijekom dužeg perioda.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba
izbjegavati : Jake baze

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Proizvod:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

kalcijev klorid:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

nitric acid, ammonium calcium salt:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423
Ocjena: Štetno ako se proguta.

Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

limunska kiselina:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

oktilinon (ISO):

Akutna oralna toksičnost : (Štakor, mužjaci i ženke): 125 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog gutanja.

Akutna toksičnost pri udisanju : 270 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Akutna kožna toksičnost : 311 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Izaziva teške opekotine.

Sastojci:

kalcijev klorid:

Ocjena : Ne nadražuje kožu

nitric acid, ammonium calcium salt:

Ocjena : Ne nadražuje kožu

limunska kiselina:

Ocjena : Ne nadražuje kožu

orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol:

Ocjena : Ne nadražuje kožu

oktilinon (ISO):

Ocjena : Izaziva teške opekotine.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje teške ozljede oka.

Sastojci:

kalcijev klorid:

Ocjena : Nadražuje oči.

nitric acid, ammonium calcium salt:

Ocjena : Opasnost od teških ozljeda očiju.

limunska kiselina:

Ocjena : Nadražuje oči.

orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol:

Ocjena : Ne nadražuje oči

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

oktilinon (ISO):

Ocjena : Opasnost od teških ozljeda očiju.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

kalcijev klorid:

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju dišnog sustava.

nitric acid, ammonium calcium salt:

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju dišnog sustava.

limunska kiselina:

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju dišnog sustava.

orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol:

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju kože.

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju dišnog sustava.

oktilinon (ISO):

Ocjena : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivaciju dišnog sustava.

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

kalcijev klorid:

Mutageni učinak na zametne : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen

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



Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

kalcijev klorid:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

nitric acid, ammonium calcium salt:

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

limunska kiselina:

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol:

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Jasan dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama., Jasan dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, na temelju eksperimenata na životinjama., Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

oktilinon (ISO):

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

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

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

kalcijev klorid:

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

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

limunska kiselina:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol:

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

oktilinon (ISO):

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

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

kalcijev klorid:

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

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

limunska kiselina:

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

orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol:

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

oktilinon (ISO):

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

Aspiracijska toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

kalcijev klorid:

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

nitric acid, ammonium calcium salt:

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Basfoliar® Ca Premium SL



Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

limunska kiselina:

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol:

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

oktilinon (ISO):

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

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.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

oktilinon (ISO):

Otrovnost za ribe : 0,122 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 0,181 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : 0,15 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 100

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : 0,022 mg/l
Vrijeme izlaganja: 60 d

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična) : 0,035 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

toksičnost)

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom
okolišu) : 100

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

oktilinon (ISO):

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,61 (25 °C)

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

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.

Sastojci:

limunska kiselina:

Ocjena : Tvar nije postojana, bioakumulativna, i toksična (PBT).
Tvar nije vrlo postojana i vrlo bioakumulativna (PBT).

oktilinon (ISO):

Ocjena : Tvar nije postojana, bioakumulativna, i toksična (PBT).
Tvar nije vrlo postojana i vrlo bioakumulativna (PBT).

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	: Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Odlagati kao opasan otpad sukladno hrvatskim propisima (Zakon o održivom gospodarenju otpadom i podzakonski akti). Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda.
Kontaminirana ambalaža	: Isprazniti preostali sadržaj. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. 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	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA_P	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA_P	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA_P	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Teret)	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA_P (Punik)	:	Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

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

Regulatorne osnove	:	Međunarodni pomorski kodeks za čvrsti teret u rasutom stanju (IMSBC Code)
Napomene	:	Proizvod se ne smije transportirati u rasutom stanju.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

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

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

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

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

UREDBA (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

Ovaj proizvod reguliran je Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki. nitric acid, ammonium calcium salt (PRILOG II)

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija 1.1	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: M0007	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024 Datum prvog izdanja: 11.09.2024
----------------	-------------------------------	---	--

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nije relevantno

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H301	:	Otrovno ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H311	:	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H335	:	Može nadražiti dišni sustav.
H360FD	:	Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH071	:	Nagrizajuće za dišni sustav.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproductivna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



Basfoliar® Ca Premium SL

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 11.09.2024
1.1	01.11.2024	M0007	Datum prvog izdanja: 11.09.2024

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 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:

Nagriz. koža 1	H314
Ozlj. oka 1	H318
Derm. senz. 1	H317
Repr. 1B	H360FD

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR