

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: PinKstart
Produkto kodas	: 00028050
Produkto tipas	: Trąša
Produktų grupė	: Prekybos prekė

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Profesionalus naudojimas
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Trąšos

Pavadinimas	Naudojimo aprašymai
Profesionalus naudojimas : Trąša (Šaltinis : Cheminės saugos ataskaita)	SU1, SU21, SU22, PC12, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC8b, ERC8e, ERC9b

Visas naudojimo deskriptorių tekstas: žiūrėti 16 skirsnių

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Platintojas**

Timac Agro LT UAB

Agronomijos g. 55

LT 47480 Kaunas

LIETUVA

T +370-620-17-107

info-sds@lt.timacagro.com, www.timacagro.lt**Pramoninkas**

TIMAC AGRO

27 avenue Franklin Roosevelt

BP 70158

FR 35400 Saint-Malo

France

T +33 2 99 20 65 20

taf.fds.info@timacagro.com, www.timacagro.fr**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Šalis / Sritis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (5) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija H318

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.

Pavojingumo frazės (CLP)

: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės (CLP)

: P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemonės, naudoti klausos apsaugos priemonės.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.

Papildomi sakiniai

: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifiukuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip $0,1\%$.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.	EB Nr: 914-172-8 REACH Nr: 01-2119686864-19	50 – 75	Eye Dam. 1, H318
Diklio sulfato Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 7778-80-5 EB Nr: 231-915-5 REACH Nr: 01-2119489441-34	5 – 10	Neklasifikuojama

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės

: Norint kiek galima sumažinti pažeidimus, būtinas greitas gydymas.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

: Atsitiktinai įkvėpus, išneškite nukentėjusį į gryną orą. Jei negalavimai stiprėja, kreipkitės į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

: Atsargos dėlei plaukite vandeniu ir muilu. Atsiradus odos paraudimui arba sudirginimui, kvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Tuoj pat gausiai plaukite vandeniu (mažiausiai 20 minučių), įskaitant ir po vokais. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Tuoj pat kreipkitės į oftalmologą, net ir nepasirodžius staigiems simptomams. Parodykite jam šią lapą arba, nesant, pakuotę arba etiketę.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Prarijus praskalaukite burną vandeniu (tik jei asmuo sąmoningas). Be gydytojo liepimo neskatininkite vėmimo. Jei negalavimai stiprėja, kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis	: Žiūrėti skyrių (-ius): 2.1/2.3).
----------------------	------------------------------------

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Vanduo, anglies dioksidas (CO ₂), milteliai ir putos. Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nežinomas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Nedegus.
Sprogimo pavojus	: Jokio tiesioginio sprogimo pavojaus.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Terminis skilimas sukelia: dūmas. Anglies oksidai (CO, CO ₂).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Evakuoti zoną. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.
Priešgaisrinės priemonės	: Sustabdykite ir laikykite gesinimo skysčius nepralaidžioje sistemoje.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Visiškai apsaugotas kūnas. EN 469. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus.
Kita informacija	: Perspėkite kompetetingas institucijas apie kiekvieną avarinį išsiliejimą į tekamuosius vandenį ir kanalizacijas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai	: Evakuoti zoną.
---------------------	------------------

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai	: Venkite sąlyčio su akimis. Neįkvėpkite dulkių. Evakuokite nereikalingą personalą. Nustatyti pavojingos zonos ribas. Vėdinkite mechaniniu būdu zoną, kurioje išsiliejo produktas. Tik kvalifikuotas asmuo su atitinkama apsaugine įranga gali įsikišti.
------------------------	--

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite patalpas. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Užtvinkite ir sulaukykite išpiltą produktą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	: Surinkti ištekęsias medžiagas.
------------	----------------------------------

Valymo procedūros	: Išvalykite tuoj pat išluojant ar susiurbiant. Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Surinkite produktą į saugų indą, kuris atitinkamai sužymėtas.
Kita informacija	: Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	: Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Neįkvėpkite dulkių. Venkite sąlyčio su akimis. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Šalia galimo poveikio vietose turi būti apsauginiai akių plovimo skysčiai.
Higienos priemonės	: Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudokite laikantis pramonės higienos ir darbo saugos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės	: Laikykite galiojančių teisės aktų.
Laikymo sąlygos	: Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo drėgmės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
Nesuderinami produktai	: Žiūrėkite tikslų nesuderinamų medžiagų sąrašą skirsnyje 10 Stabilumas /Reaktyvumas.
Laikymo temperatūra	: Laikykite aplinkos temperatūroje
Šilumos ir užsidegimo šaltiniai	: Apsaugokite nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių.
Informacija apie mišrų laikymą	: Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui	: Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žiūrėti skyrių (-ius): 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai).

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Diklio sulfato (7778-80-5)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Kalio sulfatas
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

DNEL ir PNEC

PinKstart	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	4,07 mg/m ³ Kalcio reakcijos mišinys (dihidrofosfatas) ir kalcio hidrofosfatas
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3,04 mg/m ³ Kalcio reakcijos mišinys (dihidrofosfatas) ir kalcio hidrofosfatas
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	50 mg/l Kalcio reakcijos mišinys (dihidrofosfatas) ir kalcio hidrofosfatas

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Ištraukiamoji vietinė ir bendra ventiliacija turi būti tokios, kad užtikrintų nustatytų poveikio standartus.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Uždėkite saugos akinius su šonine apsauga, norint išvengti sužalojimų nuo į orą pakilusių dalelių ir / arba kitų akių kontaktų su šiuo produktu

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai	Dulkės	su šoninėmis apsaugomis	EN 166

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Odą reikia saugoti atsižvelgiant į naudojimo sąlygas. Esant pakartotiniam ar ilgam kontaktui dėvėkite pirštines

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
Pirštinės	EN 374

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Susidarius dideliame dulkių kiekiui, dėvėkite atitinkamą kaukę

Kvėpavimo apsaugą			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Dulkių kaukė	rūšis P2	Apsauga nuo dulkių	EN 143

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Imkites visų reikalingų priemonių, tuo atveju, kai pažeidžiamas indas ar tiekimo sistema, norint išvengti atsitiktinio produkto patekimo į kanalizacijas ar į vandenį. Įsitikinkite, kad išsiskyrimas atitinka visus galiojančius teisės aktus dėl oro taršos matavimų. Laikykitės galiojančių teisės aktų.

Kita informacija:

Žiūrėti skyrių 7 : 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Kieta
Spalva	: Rudas. rožinis.
Išvaizda	: Granuliuotos.
Kvapų	: Bekvapų.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydomosi temperatūra	: > 133 °C
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra

Degumas	: Susidarius dideliame dulkių kiekiui : Dulkės gali sudaryti su oru greit užsidegantį ir sprogu mišinį
Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sprogu.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojančios medžiagos pagal EB kriterijus.
Apatinė sproguo riba	: Netaikytina
Viršutinė sproguo riba	: Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	: Nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: 6 – 9 (10% Vanduo)
pH tirpalas	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Vanduo: Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Neapibrėžtas
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 800 kg/m³
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, laikantis naudojimo ir sandėliavimo sąlygų, esančių 7 skyriuje.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. oksiduojančios medžiagos (peroksidai, chromatai, dichromatai). Reduktoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Gaisro atveju: Žiūrėti skyrių 5.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus

Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (420 EBPO metodas)
------------------------	---------------------------------

Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.	
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg EPA OPPTS 870.1200
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 2,6 mg/l/4h (403 EBPO metodas)
Diklio sulfato (7778-80-5)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (425 EBPO metodas) (gauti rezultatai su panašiu produktu)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (402 EBPO metodas) Praktinė patirtis
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 1,2 mg/l/4h (gauti rezultatai su panašiu produktu)
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: 6 – 9 (10% Vanduo)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus
Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.	
pH	3,5
Diklio sulfato (7778-80-5)	
pH	2,5 – 6
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. pH: 6 – 9 (10% Vanduo)
Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.	
pH	3,5
Diklio sulfato (7778-80-5)	
pH	2,5 – 6
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus Atsitiktinės produkto dulkės gali sudirginti kvėpavimo takus dėl pernelyg didelio poveikio įkvėpimo metu
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus
PinKstart	
Klampumas, kinematinis	Nėra
Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.	
Klampumas, kinematinis	Nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

Kita informacija

Kita informacija : Mišinio sudėtyje nėra medžiagos(ų), klasifikuojamos(ų) kaip PBT ar vPvB, kai jų koncentracija viršija 0,1%.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.

Ekologija – vanduo : Neleiskite išsilieti dideliais kiekiais jų neapdorojant į aplinką, neišpilkite į kanalizacijas ir upes.

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų; Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus)

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų; Jokie eksperimentiniai tyrimai nėra atlikti su šiuo produktu. Informacija pagrįsta mūsų žiniomis apie komponentus ir produkto klasifikacija nustatyta pagal apskaičiavimus)

Diklio sulfato (7778-80-5)

LC50 - Žuvis [1]	680 mg/l Pimephales promelas, 96 valandos, EPA 600/4-90/027, Gėlas vanduo, Praktinė patirtis
EC50 - Vėžiagyviai [1]	720 mg/l Daphnia magna, 48 valandos, EPA 600/4-90/027, Gėlas vanduo, Praktinė patirtis
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 100 mg/l SEDIMENTO ACTIVADO
ErC50 dumbliai	2700 mg/l Chlorella vulgaris, 18 dienos, (gauti rezultatai su panašiu produktu)
<tx	_T_00453> : <tx:CSR>

12.2. Patvarumas ir skaidumas

PinKstart

Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas.
-------------------------	---------------

Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.

Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas, Netinkamas.
-------------------------	---------------------------

Diklio sulfato (7778-80-5)

Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
-------------------------	-------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

PinKstart

Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
------------------------------	---------------

Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Nėra
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas. Netinkamas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.

Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PinKstart

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą
nepageidaujamą poveikį aplinkai

: Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis

: Esant silpnai koncentracijai gali sukelti eutrofikaciją.

PinKstart

Kita informacija

Kiti poveikiai nežinomi

Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.

Kita informacija

Kiti poveikiai nežinomi

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas

Atliekų apdorojimo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

Papildomos nuorodos

Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)

Kodas HP

: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

: Draudžiama išpilti į nuotekas ir upes.

: Nenaudokite dar kartą tuščių indų.

: 02 01 08* - agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

: HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny				
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas

PinKstart

Saugos Duomenų Lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Pakuotės grupė				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.5. Pavojus aplinkai				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas
Neregamentuojamas

Jūrų transportas
Neregamentuojamas

Oro transportas
Neregamentuojamas

Vidaus vandens transportas
Neregamentuojamas

Geležinkelių transportas
Neregamentuojamas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES nuostatos

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Visi šito paruošimo sudedamosios dalys įrašyti EINECS inventoriuje arba ELINCS sąraše.

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

Nacionalinės nuostatos

Įsitikinkite, kad laikomasi visų vietinių ir nacionalinių teisės aktų

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šioms mišinio medžiagoms buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

Kalcio bis(dihidrofosfato) ir kalcio vandenilio ortofosfato reakcijos masė.

Diklio sulfato

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas		
Skirsnis	Pakeistas elementas	Paiškinimai
	Peržiūrėta	Pakeistas
3.2	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	concentration range
9.1	pH tirpalas	Pakeistas
12.6	Kitas nepageidaujamas poveikis	Pridėtas

Patarimai dėl apmokymo : Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Eye Dam. 1	Smalkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

Visas naudojimo deskriptorių tekstas	
ERC8b	Plačiai paplitęs reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpoje, atvirose sistemose
ERC8e	Plačiai paplitęs reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas atvira ore, atvirose sistemose
ERC9b	Plačiai paplitęs cheminių medžiagų naudojimas atvira ore, uždaroje sistemose
PC12	Trąšos
PROC19	Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemonės
PROC2	Naudojama uždaroje nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas
PROC3	Naudojama uždaroje periodinės gamybos procese (sintezė arba preparatų ruošimas)
PROC4	Naudojama periodinės gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė
PROC5	Maišymas ir sumaišymas periodinės gamybos procesuose, gaminant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)
PROC8b	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje
PROC9	Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
SU1	Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė
SU21	Naudotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)
SU22	Profesionalus naudojimas: viešojoje erdvėje (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
------------	------	---------------------

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.