

Ime proizvoda: FLEXIDOR

Datum priprave/spremembe:

25.01.2023

Verzija: 2.0

Corteva Agriscience™ vas vzpodbuja in pričakuje, da natančno preberete celoten varnostni list, saj so v njem pomembne informacije. Ta varnostni list zagotavlja uporabnikom informacije v zvezi z varovanjem zdravja in varnosti ljudi na delovnem mestu, varovanjem okolja in podpira navodila o ravnanju v nujnih primerih. Uporabniki sredstva se morajo najprej seznaniti z vsebino etikete, ki je pritrjena na embalažo sredstva ali je priložena. Ta varnostni list temelji na strukturi, ki jo zagotavljajo standardi Globalno usklajenega sistema Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij (OZN GHS) in vključuje informacije o razvrščanju in identifikaciji v skladu z revidirano Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006.

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Koda izdelka : EAF-496
Trgovsko ime : FLEXIDOR

1.1.1. Drugi načini identifikacije

UFI koda : Proizvod ni za industrijsko uporabo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Sredstvo za varstvo rastlin - Herbicid

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec: Corteva Agriscience Bulgaria EOOD,
Mladost 4, BPS 1A bld, Sofia 1766, Bolgarija
E-mail: SDS@corteva.com

Distributer za Slovenijo: Corteva Agriscience SLO, d.o.o.,
Markišavska ulica 10, 9000 Murska Sobota
Tel.: 02 521 3620
E-mail: corteva.slovenija@corteva.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili
Slovenija	Center za obveščanje		112
Slovenija	Center za zastupitve Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKCL	Zaloška cesta 7, 1525 Ljubljana	+386 41 650 500
Corteva	Kontaktni center za zastupitve 24/7		+386 41 634 916

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**Razvrščanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008:**

Akutna strupenost za vodno okolje, Kategorija 1	H400
Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 1	H410

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

2.2 Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008:****Piktogrami za nevarnost**

GHS09

**Opozorilna beseda: POZOR****Stavki o nevarnosti (CLP)**

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP)

P102	Hraniti izven dosega otrok.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P391	Prepreči razlito tekočino.
P501	Odstranjevati vsebino / posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Stavki EUH

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
EUH208 Vsebuje: *1,2-benzotiazol-3(2H)-on*. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatna standardna opozorila: SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

2.3 Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi veljale za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravneh 0,1 % ali več.

Endokrine motilne lastnosti: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 v ravneh 0,1 % ali več.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1. Snovi**

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi

Podatki o sestavinah.

CAS št. / EC-št. / Indeks-št.	Registracijska številka REACH	Koncentracija (% m/m)	Komponenta	Razvrstitev: UREDBA (ES) št. 1272/2008
82558-50-7 407-190-8 616-043-00-9	—	45.5	Izoksaben (ISO)	Akutna strupenost za vodno okolje, Kategorija 1 H400 M-Faktor: 10 Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 1 H410 M-Faktor: 10
2634-33-5 220- 120-9 613-088- 00-6	—	0.02	1,2-benzotiazol- 3(2H)-on	Akutna strupenost 4; H302 Draženje kože 2; H315 Hude poškodbe oči 1; H318 Preobčutljivost kože 1; H317 Specifične mejne koncentracije: >= 0,05 % Akutna strupenost za vodno okolje, Kategorija 1 H400 M-Faktor: 1 Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 3 H412

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošna navodila: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom ter vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in poišče zdravniško pomoč.

Vdihavanje: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Stik s kožo: Odstrani se kontaminirana oblačila in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in prizadeto oko temeljito spere s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. Odstrani se kontaktne leče, če jih prizadeta oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljuje se z izpiranjem. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Zaužitje: Usta se temeljito spere s čisto vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnik. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme izzivati bruhanja, niti se mu ne daje ničesar piti. Če je možno, se zdravniku predloži originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Poleg podatkov pod Opisom ukrepov za prvo pomoč (zgoraj) in Navedbo takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja (spodaj) so vsi dodatni pomembni simptomi in učinki opisani v poglavju 11: Toksikološki podatki.

Primeri zastrupitve niso znani, niti simptomi eksperimentalne zastrupitve.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpiraj, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda, pena odporna na alkohol.
Nepriprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati usmerjenega vodnega curka, ker lahko povzroči razpršenje ali razširitev požara.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Dušikovi oksidi (NO_x), ogljikovi oksidi (CO_x).
Nenavadne nevarnosti požara in eksplozije : Ne dovolite, da požarna voda odteka v kanalizacijo, vodotoke ali tla.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat. Kontaminirano vodo za gašenje požara zbirajte ločeno. Ne odvajati v odtok.
Protipožarni postopki : Ostanke požara in onesnaženo vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
Če je varno, odstranite nepoškodovane posode in evakuirajte območje. Uporabite ukrepe za gašenje, ki ustrezajo lokalnemu in okoliškemu okolju. Neodprte posode hladite z razpršeno vodo.

Posebna varovalna oprema za gasilce: : Neodvisen dihalni aparat za gašenje, osebna varovalna oprema.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebe

Postopki v sili : **Obvestiti Center za obveščanje 112.** Odstraniti nepooblaščen osebe. Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne varovalne opreme.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje, če je to varno. Preprečiti širjenje v tla, odtoke, kanale in reke s primernimi pregradami (pesek, zemlja ali oljne ovire). Ne izlivati v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Zaježiti in zadržati razlito tekočino s pregradami (negorljivi absorpcijski materiali).
Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom in odstraniti v za to označeno posodo s pokrovom, za odstranitev v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi o odpadkih (glejte oddelek 13). Z neizpraznjeno, poškodovano in slabo očiščeno embalažo je potrebno ravnati kot z nevarnim odpadkom. Zadržati in odstraniti je potrebno tudi kontaminirano vodo. Obvestiti pristojne organe, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Po končanem delu je potrebno vso opremo temeljito očistiti.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema – oddelek 8; Odstranjevanje – oddelek 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z navodili za uporabo in vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi osebno varovalno opremo. Uporabljati le v dobro prezračenem prostoru. Ne vdihavati hlapov/prahu. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pazite, da preprečite razlitja in zmanjšate izpust v okolje.
Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti v originalno zaprti embalaži, na dobro prezračenem mestu, v suhem prostoru, ločeno od virov vžiga in direktne sončne svetlobe, pri temperaturi nad -5°C. Odprte posode je treba skrbno zatesniti in držati pokonci, da se prepreči uhajanje. Skladiščiti ločeno od živil, krmil in pijač.
Ne shranjujte z naslednjimi vrstami izdelkov: Močna oksidacijska sredstva.
Neprimerni materiali za posode: Ni znano.

7.3 Posebne končne uporabe

Fitofarmaceutvska sredstva za katere velja Uredba (ES) št. 1107/2009. Uporabljati samo v skladu z navodili za uporabo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Nacionalne meje izpostavljenosti niso predpisane.

Relevantne izpeljane ravni brez učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Končni uporabnik	Način izpostavljenosti	Možni učinki na zdravje	Vrednost
Propilen glikol	Delavci	Stik s kožo	Akutni sistemski učinki	
	Opombe: Ni podatkov			
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	
	Opombe: Ni podatkov			
	Delavci	Stik s kožo	Akutni lokalni učinki	
	Opombe: Ni podatkov			
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	
	Opombe: Ni podatkov			
	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajni sistemski učinek	
	Opombe: Ni podatkov			
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajni sistemski učinek	168 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgotrajni lokalni učinki	
	Opombe: Ni podatkov			
	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajni lokalni učinki	10 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Akutni sistemski učinki	
	Opombe: Ni podatkov			
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	
	Opombe: Ni podatkov			
	Potrošniki	Stik s kožo	Akutni lokalni učinki	
	Opombe: Ni podatkov			
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	
	Opombe: Ni podatkov			
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgotrajni sistemski učinek	
	Opombe: Ni podatkov			
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgotrajni sistemski učinek	50 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgotrajni lokalni učinki	
	Opombe: Ni podatkov			
Potrošniki	Vdihavanje	Dolgotrajni lokalni učinki	10 mg/m ³	

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Okoljski oddelek	Vrednost
Propilen glikol	Sladka voda	260 mg/l
	Morska voda	26 mg/l
	Občasna uporaba/sproščanje	183 mg/l
	Čistilna naprava	20000 mg/l
	Sladkovodna usedlina	572 mg/kg suhe snovi (s.s.)
	Morski sediment	57,2 mg/kg suhe snovi (s.s.)
	Tla	50 mg/kg suhe snovi (s.s.)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

- Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor : Zagotoviti dobro lokalno in centralno prezračevanje delovnega mesta, da izpostavljenost zaposlenih ostane pod priporočenimi mejami.
- Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso – redno čiščenje opreme, delovnega prostora in oblačil. Delovna oblačila hranite ločeno. Umijte si roke in obraz pred odmori in takoj po ravnanju z izdelkom. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Hranite ločeno od hrane, pijače in krme. Če material vstopi v notranjost opreme, takoj odstranite oblačila / osebno varovalno opremo. Za zaščito okolja odstranite in operite vso onesnaženo zaščitno opremo pred ponovno uporabo.
- Osebna varovalna oprema : Vrsta varovalne opreme mora biti izbrana glede na koncentracijo in količino nevarne snovi na določenem delovnem mestu. Vsa varovalna oblačila je treba pred uporabo vizualno pregledati. Oblačila in rokavice je treba zamenjati v primeru kemičnih ali fizičnih poškodb ali kontaminacije.
- Zaščita rok : Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve standarda SIST EN 374. Upoštevati navodila proizvajalca glede prepustnosti in časa preboja rokavic. Poškodovane rokavice takoj zamenjati. Po končanem delu roke umiti z vodo in milom.
Material: nitrilna guma, neopren
Debelina rokavic: 0,3 mm
Dolžina rokavic: standardni tip rokavic
Zaščitni indeks: razred 3 ali več
Čas preboja: > 60 min
- Zaščita oči : Izogibati se stiku z očmi. Uporabiti varovalna očala po standardu SIST EN 166.
- Zaščita kože in telesa : Izogibati se stiku s kožo. Proizvodna dela: Popolna varovalna oblačila Tip 5 (SIST EN 13982-2).
Mešanje: Popolnoma varovalna oblačila tip 5 (SIST EN 13982-2), gumijasti predpasnik, gumijasti škornji.
Traktor / škropilnica s pokrovom: Običajno ni potrebna osebna zaščita telesa.
Traktor / škropilnica brez pokrova: Popolna varovalna obleka tipa 5 (SIST EN 13982-2).

Zaščita dihal	: Ne vdihavati hlapov aerosola ali megle. Pri mešanju in pripravi škropiva uporabiti polmasko s parnim filtrom A1 (SIST EN 141), pri nanosu – škropljenju brez pokrova pa polmasko s filtrom za delce FFP1 (SIST EN 149). Pri uporabi nahrbtnne škropilnice uporabiti polmasko s filtrom za delce P1 (SIST EN 143).
Toplotna nevarnost	: Dodatne informacije niso na voljo.
Nadzor izpostavljenosti okolja	: Preprečiti sproščanje v okolje. Glejte oddelek 6, 7 in oddelek 13.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje	: Suspenzija
Barva	: Bela
Vonj	: Brez vonja
Tališče/ledišče	: Ni uporabno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	: >100 °C
Vnetljivost	: Podatek ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Ni eksplozivno
Plamenišče	: >100 °C (metoda zaprte čaše)
Temperatura samovžiga	: >400 °C
Temperatura razgradnje	: Ni določena
pH	: 7.7 (1% vodna suspenzija)
Kinematična viskoznost	: Ni smiselno
Topnost	: Podatek ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda (log vrednost)	: Ni primerno
Parni tlak	: Se ne uporablja
Gostota in/ali relativna gostota	: 1.1 g/mL
Relativna parna gostota	: Podatek ni na voljo
Lastnosti delcev	: Ni primerno

9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti: Ni bistvenega povišanja temperature (>50°C).

OPOMBA: Zgoraj navedeni fizikalni podatki so tipične vrednosti in jih ni treba interpretirati kot specifikacijo.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Brez razvrstitve.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v običajnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni posebnih nevarnosti.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Niso znani.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi (COx).

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o akutnih toksikoloških učinkih**Izdelek**

Akutna oralna toksičnost: LD50 (Podgana, samec in samica): > 5000 mg/kg

Metoda: Testna smernica OECD 401

Simptomi: Pri tej koncentraciji ni bilo smrti.

Akutna strupenost pri vdihavanju: LC50 (Podgana, samec in samica): > 5,71 mg/l

Preskusna atmosfera: prah/megla

Simptomi: Pri tej koncentraciji ni bilo smrti.

Ocena: Brez razvrstitve

Akutna dermalna strupenost: LD50 (Podgana): > 5000 mg/kg

Metoda: Testna smernica OECD 402

Simptomi: Pri tej koncentraciji ni bilo smrti.

Sestavine

Izoksaben (ISO):

Akutna oralna toksičnost: LD50 (Podgana): > 10000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju: Opombe: Dolgotrajna čezmerna izpostavljenost prahu lahko povzroči škodljive učinke.

Na podlagi razpoložljivih podatkov narkotični učinki niso bili opaženi.

Na podlagi razpoložljivih podatkov draženje dihal ni bilo opaženo.

LC50 (Podgana): 2,68 mg/l

Čas izpostavljenosti: 4 h

Preskusna atmosfera: prah/megla

Ocena: Brez razvrstitve

Simptomi: Pri tej koncentraciji ni bilo smrti.

Opombe: Največja dosegljiva koncentracija.

Akutna dermalna toksičnost: LD50 (kunec, samec in samica): > 2000 mg/kg

Simptomi: Pri tej koncentraciji ni prišlo do smrti.

Ocena: Brez razvrstitve.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna toksičnost: LD50 (Podgana): 675,3 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju: LC50 (Podgana): 0,25 mg/l

Čas izpostavljenosti: 4 h

Preskusna atmosfera: prah/megla

Ocena: Brez razvrstitve

Akutna dermalna strupenost: LD50 (zajec): > 5000 mg/kg

Jedkost/draženje kože

Izdelek

Vrsta: zajec

Metoda: Testna smernica OECD 404

Rezultat: Brez draženja kože

Sestavine

Izoksaben (ISO):

Vrsta: zajec

Rezultat: Brez draženja kože

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Vrsta: zajec

Rezultat: Draži kožo

Resne okvare oči/draženje oči

Izdelek

Vrsta: zajec

Metoda: Testna smernica OECD 405

Rezultat: Ne draži oči

Sestavine

izoksaben (ISO):

Vrsta: zajec

Rezultat: Ne draži oči

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Vrsta: zajec

Rezultat: Jedko

Preobčutljivost dihal ali kože

Sestavine

izoksaben (ISO):

Opombe: Pri testiranju ni povzročil alergijskih kožnih reakcij na morskih prašičkih.

Opombe: Za preobčutljivost dihal: Ni ustreznih podatkov.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Vrsta: miš

Ocena: Izdelek je povzročitelj preobčutljivosti kože, podkategorija 1B.

Mutagenost zarodnih celic

Sestavine

izoksaben (ISO):

Mutagenost zarodnih celic - Ocena: Študije genetske toksičnosti in vitro so bile negativne. Študije genetske toksičnosti na živalih so bile večinoma negativne.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Mutagenost zarodnih celic - Ocena: Ni mutageno, če je testirano na bakterijskih sistemih ali sistemih sesalcev.

Rakotvornost

Sestavine

izoksaben (ISO):

Rakotvornost – ocena: Pri izoksabenu so pri eni od dveh testiranih vrst opazili povečanje nemalighnih jetrnih tumorjev.

Strupenost za razmnoževanje**Sestavine***izoksaben (ISO):*

Reprodukтивna toksičnost – ocena: Študije na živalih so pokazale, da moti razmnoževanje pri samicah. Učinke so opazili le pri odmerkih, ki so povzročili znatno toksičnost za starševske živali.

Povzročila prirojene okvare pri laboratorijskih živalih samo v odmerkih, ki so strupeni za mater.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Reprodukтивna toksičnost - Ocena: V študijah na živalih ni vplivalo na razmnoževanje. V študijah na živalih ni vpliva na plodnost.

Pri laboratorijskih živalih ni povzročil prirojenih okvar.

STOT - enkratna izpostavljenost**Izdelek**

Ocena: Ocena razpoložljivih podatkov kaže, da ta material ni strupen STOT-SE.

Sestavine*izoksaben (ISO):*

Ocena: Ocena razpoložljivih podatkov kaže, da ta material ni strupen STOT-SE.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Ocena: Ocena razpoložljivih podatkov kaže, da ta material ni strupen STOT-SE.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Izdelek**

Ocena: Ocena razpoložljivih podatkov kaže, da ta izdelek ni strupen STOT-RE.

Sestavine*izoksaben (ISO):*

Ocena: Ocena razpoložljivih podatkov kaže, da material ni strupen STOT-RE.

Toksičnost pri ponavljajočih se odmerkih:**Sestavine***izoksaben (ISO):*

Opombe: Pri živalih so poročali o učinkih na naslednje organe: Jetra, ledvice.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov se ne pričakuje, da bi ponavljajoča se izpostavljenost povzročila pomembne škodljive učinke.

Nevarnost pri vdihavanju**Izdelek**

Glede na fizikalne lastnosti ni verjetno, da bi predstavljal nevarnost pri vdihavanju.

Sestavine*izoksaben (ISO):*

Glede na fizikalne lastnosti ni verjetno, da bi predstavljal nevarnost pri vdihavanju.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek: Ocena: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali višje.

11.2.2 Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost**Izdelek**

Strupenost za ribe: Opombe: Material je zelo strupen za vodne organizme (LC50/EC50/IC50: pod 1 mg/L pri najbolj občutljivih vrstah).

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (šarenka)): > 200 mg/l

Čas osvetlitve: 96 h

Vrsta preskusa: pretočni preskus

Metoda: Testna smernica OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje: EC50 (*Daphnia magna* (vodna bolha)): 544 mg/l

Čas izpostavljenosti: 48 h

Vrsta preskusa: statični test

Metoda: Testna smernica OECD 202

Strupenost za alge/vodne rastline: EC50 (*Lemna minor* (račja leča)): 0,044 mg/l

Končna točka: biomasa

Čas osvetlitve: 14 d

Vrsta preskusa: statični test

ErC50 (*Chlorella vulgaris* (sladkovodne alge)): > 100 mg/l

Čas osvetlitve: 72 h

Vrsta preskusa: statični test

Metoda: Testna smernica OECD 201

Strupenost za organizme v tleh: LC50: > 1.000 mg/kg

Čas osvetlitve: 14 d

Končna točka: smrtnost

Vrsta: *Eisenia fetida* (deževniki)

Strupenost za kopenske organizme: kontakt LD50: > 100 mikrogramov/čebelo

Čas izpostavljenosti: 48 h

Vrsta: *Apis mellifera* (čebele)

peroralno LD50: > 100 mikrogramov/čebelo

Čas izpostavljenosti: 48 h

Vrsta: *Apis mellifera* (čebele)

Ekotoksikološka ocena

Akutna strupenost za vodno okolje: Zelo strupeno za vodne organizme.

Sestavine

izoksaben (ISO):

Strupenost za ribe: Opombe: Snov je zelo strupena za vodne organizme (LC50/EC50/IC50: pod 1 mg/L pri najbolj občutljivih vrstah).

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (šarenka)): 1,2 mg/l

Čas osvetlitve: 96 h

Vrsta preskusa: statični test

Metoda: Testna smernica OECD 203 ali enakovredna

Opombe: Vrednost LC50 je nad topnostjo v vodi.

LC50 (*Cyprinodon variegatus* (ovčja glavica)): > 0,87 mg/l

Čas osvetlitve: 96 h

Vrsta preskusa: statični test

Metoda: Testna smernica OECD 203 ali enakovredna

Opombe: Vrednost LC50 je nad topnostjo v vodi.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje: EC50 (*Daphnia magna* (vodna bolha)): > 1,3 mg/l

Čas izpostavljenosti: 48 h

Vrsta preskusa: statični test

Metoda: Testna smernica OECD 202 ali enakovredna

Strupenost za alge/vodne rastline: EbC50 (*Lemna minor* (račja leča)): 0,011 mg/l

Končna točka: biomasa

Čas osvetlitve: 7 d
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 201 ali enakovredna
ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelene alge)): > 1,4 mg/l
Končna točka: Zaviranje hitrosti rasti
Čas osvetlitve: 72 h
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 201 ali enakovredna
ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelene alge)): > 1,2 mg/l
Končna točka: Zaviranje hitrosti rasti
Čas osvetlitve: 72 h
Vrsta preskusa: statični test
ErC50 (*Skeletonema costatum* (morska diatomeja)): > 0,49 mg/l
Čas izpostavljenosti: 72 h
Vrsta preskusa: statični test
M-faktor (akutna strupenost za vodno okolje): 10
Strupenost za mikroorganizme: EC50 (aktivno blato): > 100 mg/l
Končna točka: stopnje dihanja.
Čas izpostavljenosti: 3 h
Vrsta preskusa: Zaviranje dihanja
Strupenost za ribe (Kronična strupenost): NOEC: 0,4 mg/l
Končna točka: rast
Čas osvetlitve: 33 d
Vrsta: *Pimephales promelas* (debeluška)
Vrsta preskusa: polstatični test
LOEC: > 0,40 mg/l
Končna točka: rast
Čas osvetlitve: 33 d
Vrsta: *Pimephales promelas* (debeluška)
Vrsta preskusa: polstatični test
MATC (najvišja sprejemljiva raven toksičnosti): > 0,40 mg/l
Končna točka: rast
Čas osvetlitve: 33 d
Vrsta: *Pimephales promelas* (debeluška)
Vrsta preskusa: polstatični test
Strupenost za bolho in druge vodne vretenčarje (Kronična strupenost): NOEC: 0,69 mg/l
Končna točka: rast
Čas osvetlitve: 21 d
Vrsta: *Daphnia magna* (Vodna bolha)
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 211 ali enakovredna
LOEC: 1,01 mg/l
Končna točka: rast
Čas osvetlitve: 21 d
Vrsta: *Daphnia magna* (Vodna bolha)
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 211 ali enakovredna
MATC (najvišja sprejemljiva raven toksičnosti): 0,85 mg/l
Končna točka: rast
Čas osvetlitve: 21 d
Vrsta: *Daphnia magna* (Vodna bolha)
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 211 ali enakovredna
NOEC: 0,841 mg/l
Čas osvetlitve: 28 d
Vrsta: slanovodni rak *Mysidopsis bahia*
Vrsta preskusa: pretočni preskus
LOEC: > 0,841 mg/l

Čas osvetlitve: 28 d
Vrsta: slanovodni rak *Mysidopsis bahia*
Vrsta preskusa: pretočni preskus
NOEC: 32 mg/l
Končna točka: smrtnost
Čas osvetlitve: 28 d
Vrsta: mušica (*Chironomus riparius*)
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 211 ali enakovredna
LOEC: 64 mg/l
Končna točka: smrtnost
Čas osvetlitve: 28 d
Vrsta: mušica (*Chironomus riparius*)
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 211 ali enakovredna
MATC (najvišja dovoljena raven toksičnosti): 48 mg/l
Končna točka: smrtnost
Čas osvetlitve: 28 d
Vrsta: mušica (*Chironomus riparius*)
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 211 ali enakovredna
M-faktor (kronična strupenost za vodno okolje): 10
Strupenost za organizme, ki živijo v tleh: LC50: > 500 mg/kg

Čas osvetlitve: 14 d

Vrsta: *Eisenia fetida* (deževniki)

Strupenost za kopenske organizme:

Opombe: Material je praktično nestrupen za ptice na akutni osnovi (LD50 > 2000 mg/kg).

Snov je zmerno strupena za ptice na dietni osnovi (LC50 med 501 in 1000 ppm).

oralno LD50: > 2000 mg/kg telesne teže.

Čas osvetlitve: 14 d

Vrsta: *Colinus virginianus* (Bobwhite prepelica)

LC50: > 937 mg/kg prehrane.

Čas osvetlitve: 8 d

Vrsta: *Colinus virginianus* (Bobwhite prepelica)

peroralno LD50: > 100 mikrogramov/čebelo

Vrsta: *Apis mellifera* (čebele)

kontaktni LD50: > 100 mikrogramov/čebelo

Čas izpostavljenosti: 48 h

Vrsta: *Apis mellifera* (čebele)

Ekotoksikološka ocena

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodne organizme: Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Strupenost za ribe: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (šarenka)): 1,9 mg/l

Čas izpostavljenosti: 96 h

Vrsta preskusa: pretočni preskus

Metoda: Testna smernica OECD 203 ali enakovredna

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje: EC50 (*Daphnia magna* (vodna bolha)): 3,7 mg/l

Čas izpostavljenosti: 48 h

Vrsta preskusa: pretočni preskus

Metoda: Testna smernica OECD 202 ali enakovredna

LC50 (*Mysidopsis bahia*, sladkovodni rak) 1,9 mg/l

Čas osvetlitve: 96 h

Strupenost za alge/vodne rastline: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelene alge)): 0,8 mg/l

Čas osvetlitve: 72 h

Vrsta preskusa: statični test

Metoda: Testna smernica OECD 201 ali enakovredna
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelene alge)): 0,21 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Čas osvetlitve: 72 h
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 201 ali enakovredna
ErC50 (diatomeja *Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l
Čas osvetlitve: 72 h
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 201 ali enakovredna
NOEC (diatomeja *Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Čas osvetlitve: 72 h
Vrsta preskusa: statični test
Metoda: Testna smernica OECD 201 ali enakovredna
M-faktor (akutna strupenost za vodno okolje): 1
Strupenost za mikroorganizme: EC50 (Bakterije (aktivno blato)): 28,52 mg/l
Čas izpostavljenosti: 3 h
Vrsta preskusa: Zaviranje dihanja

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine

izoksaben (ISO):

Biorazgradljivost: Rezultat: Ni biorazgradljivo

Opombe: Pričakuje se, da se material v okolju biorazgradi zelo počasi. Ne prestate testov OECD/EGS za hitro biološko razgradljivost.

Stopnja biorazgradnje se lahko poveča v tleh in/ali vodi s prilagajanjem.

Biorazgradnja: 1 %

Čas osvetlitve: 28 d

Metoda: Testna smernica OECD 301B ali enakovredna

Opombe: 10-dnevno obdobje: neuspešno

Kemična potreba po kisiku: (KPK): 1,77 mg/g

ThOD: 1,98 kg/kg

Stabilnost v vodi:

Vrsta testa: Hidroliza

Razpolovna doba razgradnje (razpolovna doba): > 5 d

pH: 7,0

Fotorazgradnja:

Vrsta preskusa: Razpolovna doba (posredna fotoliza)

Senzibilizator: OH radikali

Koncentracija: 1.500.000 1/cm³

Konstanta hitrosti: 2,045E-10 cm³/s

Metoda: Ocenjeno.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Biorazgradljivost:

Rezultat: Lahko biorazgradljivo.

Biorazgradnja: 24 %

Čas osvetlitve: 28 d

Metoda: Testna smernica OECD 301B ali enakovredna

Opombe: Abiotska razgradnja: Material je hitro razgradljiv v abiotskih pogojih.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine

izoksaben (ISO):

Bioakumulacija:

Vrsta: *Lepomis macrochirus* (modroškrga sladkovodna riba)
Čas osvetlitve: 28 d
Biokoncentracijski faktor (BCF): 70,5
Metoda: Meritev
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda: log Pow: 3,9 (20 °C)
Metoda: Meritev
Opombe: Biokoncentracijski potencial je nizek (BCF < 100 ali Log Pow < 3).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacija:

Vrsta: ribe
Biokoncentracijski faktor (BCF): 3,2
Metoda: izračun.
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda: log Pow: 1,19
Metoda: Testna smernica OECD 117 ali enakovredna
Opombe: Biokoncentracijski potencial je nizek (BCF < 100 ali Log Pow < 3).

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine

izoksaben (ISO):

Porazdelitev po okoljskih predelih: Koc: 700 - 1290
Opombe: Potencial mobilnosti v tleh je nizek (Koc med 500 in 2000).

Stabilnost v tleh:

Vrsta preskusa: aerobna razgradnja
Čas disipacije: 0,358 - 0,883 let
Vrsta testa: fotoliza
Čas disipacije: 248 d

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Porazdelitev med predeli okolja: Koc: 104

Metoda: Ocenjeno.

Opombe: Možnost mobilnosti v tleh je visoka (Koc med 50 in 150).

Glede na zelo nizko Henryjevo konstanto ni pričakovati, da bo izhlapevanje iz naravnih vodnih teles ali vlažnih tal predstavljalo pomemben proces.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek

Ocena: Ta snov/mešanica ne vsebuje sestavin, ki veljajo za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) na ravneh 0,1 % ali več.

Sestavine

izoksaben (ISO):

Ocena: Ta snov ne velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT). Ta snov ne velja za zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Ocena: Ta snov ni bila ocenjena glede obstojnosti, bioakumulacije in toksičnosti (PBT).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek

Ocena: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 pri ravni 0,1 % ali več.

12.7 Drugi škodljivi učinki**Sestavine***izoksaben (ISO):*

Potencial tanjšanja ozona: Opombe: Ta snov ni na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč Montrealskega protokola.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Potencial tanjšanja ozona: Opombe: Ta snov ni na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč Montrealskega protokola.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Regionalna zakonodaja (odpadki)

: Ostanki snovi/zmesi: Uporabnik mora oddati ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Embalaža: Izpraznjene posode zadržujejo ostanke sredstva. Uporabnik mora oddati prazno embalažo pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Veljavni predpisi: Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Pozor

Klasifikacija odpadka:: *Nikoli ponovno ne uporabljajte prazne embalaže!*

02 01 08* Agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**Klasifikacija za CESTNI in ŽELEZNIŠKI transport (ADR/RID):**

14.1 Številka ZN	UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.(Izoksaben)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	9
14.4 Skupina embalaže	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Izoksaben
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Številka nevarnosti: 90

Razvrstitev za MORSKI transport (IMO-IMDG):

14.1 Številka ZN	UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Izoksaben)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	9
14.4 Skupina embalaže	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Izoksaben
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	EmS: F-A, S-F

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Is not used

Razvrstitev za ZRAČNI transport (IATA/ICAO):

14.1 Številka ZN UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Izoksaben)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 9
14.4 Skupina embalaže III
14.5 Nevarnosti za okolje Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Podatkov ni na voljo.

Namen te informacije ni podati vseh specifičnih predpisanih ali izvedbenih zahtev/podatkov v zvezi s tem proizvodom. Transportni razredi se lahko spreminjajo s prostornino vsebnika in nanje lahko vplivajo spremembe regionalnih ali državnih predpisov. Ostale podatke o sistemu transporta lahko dobite pri pooblaščenem prodajnem zastopniku ali zastopniku za stike s strankami. Transportna organizacija je dolžna upoštevati vse veljavne zakone, predpise in pravilnike, ki se nanašajo na transport snovi.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**REACH uredba (ES) št. 1907/2006**

Ta izdelek vsebuje le sestavine, ki so bile bodisi registrirane ali predhodno registrirane ali pa so izvzete iz registracije oziroma se štejejo kot registrirane oziroma niso predmet registracije v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH). Navedene označbe statusa registracije REACH so dane v dobri veri in naj bi bile točne glede zgoraj prikazanega datuma veljavnosti. Kupec/uporabnik je odgovoren za to, da poskrbi, da bo njegovo/njeno razumevanje s predpisi urejenega statusa tega proizvoda pravilno.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Navedeno v Uredbi: E1 (100 t, 200 t)

Predpisi EU

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Direktiva Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu

Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES

Direktiva 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za fitofarmacevtska sredstva, odobrena v skladu z Uredbo ES 1107/2009, niso potrebna. Za pravilno in varno uporabo tega izdelka upoštevajte pogoje odobritve, ki so določeni na nalepki izdelka.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Celotno besedilo H-stavkov

H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrstitev in postopek za razvrščanje zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008: Na osnovi podatkov o izdelku, ocenitvah in računskih metodah.

Spremembe glede na prejšnjo verzijo:

Varnostni list je izdelan po Uredbi št. 2020/878 z upoštevanjem sprememb Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006.

Pojasnilo okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu

ADN: Sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi
ADR/RID: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti/železnici
ASTM: Ameriško društvo za testiranje in materiale
CAS št.: Enoznačni številčni identifikator
CIPAC: Mednarodni analitični svet za pesticide
DNEL: Izpeljana raven brez učinka
EC50: Srednja efektivna koncentracija
ErCx: Koncentracija, povezana z x% odzivom na stopnjo rasti
EPPO: Smernice za testiranje pesticidov
Eye irritation, Category 2: Draženje oči, Kategorija 2
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMO: Mednarodna pomorska organizacija
KOC: Koeficient organskega ogljika in vode
LC50: Srednja (50%) smrtonosna koncentracija
LD50: Srednji (50%) smrtonosni odmerek
Log Pow: Razmerje med ravnotežno koncentracijo raztopljenih snovi v dvofaznem sistemu
NOEC: Koncentracija brez opaženih učinkov
OECD: Smernice za preskušanje kemikalij
OPPTS: Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja
PBT: Bioakumulativne in strupene snovi
REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
SIST = Slovenski inštitut za standardizacijo
STOT: Specifična strupenost za ciljne organe
ThOD: Teoretična potreba po kisiku
vPvB: Zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
ZN: Identifikacijska številka pri prevozi nevarnih snovi (UN).

Vir informacij in reference

Ta varnostni list so pripravile regulativne službe za izdelke in skupine za obveščanje o nevarnostih na podlagi podatkov znotraj podjetja Corteva Agriscience™. Informacije v tem dokumentu veljajo za točne na dan objave.

Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo. Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu ali v smislu garancije.

Podane informacije so zasnovane kot vodilo za varno ravnanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport in odstranjevanje. Informacije se nanašajo samo na ta material in ne veljajo za takšen material, ki se uporablja v kombinaciji s katerim koli drugim materialom ali v procesu, razen če je navedeno v besedilu.