

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

CORTEVA AGRISCIENCE vam preporučuje i očekuje od vas da pročitate i razumete ovaj bezbednosni list, jer se u celom dokumentu nalaze važne informacije. Bezbednosni list pruža korisnicima informacije o zaštiti zdravlja i bezbednosti na radu, zaštiti životne sredine i upućuje na pomoć u hitnim slučajevima. Korisnici proizvoda i rukovaoci treba pre upotrebe da se upoznaju sa etiketom koja se nalazi na ambalaži proizvoda ili je dostavljena uz proizvod. Ovaj Bezbednosni List se bazira na standardima i zakonskoj regulativi u Srbiji i ne mora biti u saglasnosti sa propisima u drugim državama.

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : DELEGATE 250 WG (GF - 1640)

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani način korišćenja: Sredstvo za zaštitu bilja, insekticid

1.3 Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Corteva Agriscience SRB d.o.o

Kiš Ernea 4

21000 Novi Sad

Republika Srbija

Broj telefona +381 21 6742240

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA,

Beograd, Crnotravska 17 (011 3608 440), 24 sata

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Toksičnost po reprodukciju - kategorija 2 - H361f

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna - kategorija 1 - H400

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična - kategorija 1 - H410

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Piktogrami/Reč upozorenja



PAŽNJA

Obaveštenja o opasnosti

H361f - Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija)

P202 - Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.

P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje)

P308+P313 - U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

P391 - Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje)

P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Sadrži: **Spinetoram J&L (CAS br.187166-40-1 & 187166-15-0)**

2.3 Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT) ili veoma perzistentnim i veoma bioakumulativnim (vPvB) u koncentracijama od 0,1% ili većim.

Ekološki podaci: Smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili većim.

Toksikološki podaci: Smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili većim.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

3.1 Supstance

Nije primenjivo, proizvod je smeša.

3.2 Smeše

CAS – broj EC – broj Index broj	REACH registarski broj	Koncentracija (w/w)	Naziv komponente	Klasifikacija prema Pravilniku (Sl. Glasnik 21/19) ili CLP/GHS
CAS broj 935545-74-7 EC broj 814-347-8 Index broj -	-	25%	Spinetoram J&L (CAS br. 187166-40-1 + 187166-15-0)	Senzib. kože 1B - H317 Toks. po repr. 2 -H361f Vod. živ. sred. - ak. 1 – H400 Vod. živ. sred. - hron. 1 - H410 M _{ak} : 100, M _{hr} : 1000
CAS broj 131929-63-0 EC broj 620-407-2 Index broj 603-209-00-0	-	0,0291%	Spinosin D	Vod. živ. sred. - ak. 1 – H400 Vod. živ. sred. - hron. 1 - H410 M _{ak} : 10, M _{hr} : 10

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

CAS broj nije dodeljen EC broj - Index broj -	01-2119976349- 20-0003, -0004, -0005, -0006, -0007	≥ 3 - < 10%	Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N- metiltaurinatom	Irit. oka 2 - H319
--	---	-------------	---	--------------------

Za obaveštenja o opasnosti (H-oznake) i skraćenice klasifikacije, potpuni tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

Zaštita za osoblje koje pruža prvu pomoć: Ako postoji potencijalna izloženost pogledati Poglavlje 8. za specifičnu ličnu zaštitnu opremu.

Udisanje: Izmestiti ugroženu osobu na svež vazduh. Ako osoba ne diše, pozvati specijalnu hitnu službu ili Hitnu pomoć, zatim primeniti veštačko disanje; ako se radi o veštačkom disanju usta na usta, koristiti zaštitu za spasioca (džepna maska i sl.). Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara i zatražiti savet o daljem tretmanu.

Kontakt sa kožom: Skinuti kontaminiranu odeću. Odmah isprati kožu velikom količinom vode u trajanju od 15-20 minuta. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara i zatražiti savet o daljem tretmanu.

Kontakt sa očima: Držati oči širom otvorene i ispirati lagano i pažljivo vodom 15-20 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, posle prvih 5 minuta, zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara i zatražiti savet o daljem tretmanu. U radnom prostoru treba da budu na raspolaganju fontane za ispranje očiju u hitnim slučajevima.

Gutanje: Nije potreban hitan medicinski tretman.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nije poznato.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Napomene za lekara: Nema specifičnog antidota. Tretman nakon izlaganja treba da bude usmeren na kontrolu simptoma i kliničku sliku pacijenta. Ako zovete Centar za kontrolu trovanja ili tražite lekarsku pomoć, treba pri sebi da imate ovaj Bezbednosni list i ako je moguće, ambalažu ili etiketu proizvoda.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje: Voda, suvi hemijski prah, ugljendioksid, pena otporna na alkohol.

Nepogodna sredstva za gašenje: nema dostupnih podataka

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni proizvodi sagorevanja: ugljenmonoksid, ugljendioksid i oksidi azota (NO_x).

Vanredne opasnosti od požara i eksplozije: Izlaganje proizvodima sagorevanja može biti opasno po zdravlje. Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara dospe u odvodne kanale ili vodene tokove.

5.3 Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: U slučaju požara koristiti nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

Postupci pri gašenju požara: Ukloniti neoštećene kontejnere iz oblasti zahvaćene požarom, ukoliko je to bezbedno učiniti. Evakuisati područje. Koristiti mere za gašenje požara koje odgovaraju lokalnim uslovima i prirodnoj sredini. Koristiti vodu u spreju za hlađenje neotvorenih kontejnera.

Dodatni podaci: Prikupiti odvojeno vodu korišćenu za gašenje požara. Ne sme se ispuštati u odvodne kanale. Ostaci požara i voda upotrebljena za gašenje moraju biti odloženi u skladu sa lokalnim propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa: Izbegavati stvaranje prašine. Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Za dodatne podatke pogledati Poglavlje 8, Kontrola izloženosti i lična zaštita.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe. Izbagavati ispuštanje u životnu sredinu. Ako se to može uraditi bezbedno, sprečiti dalje izlivanje ili prosipanje. Zadržati i propisno odložiti kontaminiranu vodu korišćenju za pranje. Obavestiti nadležne organe, ako značajne količine ne mogu biti kontrolisane. Sprečiti da proizvod dospe u zemljište, jarke, kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Pogledati Poglavlje 12, Ekotoksikološki podaci.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju: Primeniti lokalne i nacionalne propise prilikom ispuštanja i odlaganja ovog proizvoda, kao i uključenih materijala i predmeta. Pokupiti i odložiti bez stvaranja prašine. Pokupljeni materijal odložiti u kotejner sa oduškom. Odušak se koristi da spreči prodor vode u kotejner i dalju reakciju vode sa prosutim materijalom što dovodi do povećanja pritiska u kotejneru. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kotejnerima za odlaganje. Pomesti ili usisati prosuti materijal i odložiti u odgovarajući kotejner za odlaganje. Pogledati Poglavlje 13, Odlaganje za više informacija.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja: Pogledati Poglavlja 7, 8, 11, 12 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje: Ne udisati pare/prašinu. Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Zabraniti jelo, piće i pušenje u zoni rukovanja proizvodom. Ne gutati. Izbegavati kontakt sa očima. Izbegavati produženi ili ponovljeni kontakt sa kožom. Sprečiti prosipanje, a otpad i ispuštanje u životnu sredinu svesti na minimum. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Pogledati poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita za više podataka.

7.2 Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu:

Uslovi skladištenja i čuvanja	: Skladištiti u zatvorenim kotejnerima. Otvoreni kotejneri se moraju ponovo pažljivo zapečatiti i držati uspravno da bi se sprečilo prosipanje. Čuvati u propisno obeleženoj ambalaži. Skladištiti u skladu sa posebnim nacionalnim propisima.
Saveti za zajedničko skladištenje	: Izbegavati jaka oksidaciona sredstva
Ambalažni materijal	: Nepogodni materijali: Nije poznato.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

7.3 Posebni načini korišćenja: Pogledati etiketu proizvoda.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne postoje komponente sa utvrđenim graničnim vrednostima izlaganja navedene u Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. Glasnik RS 107/2021) .

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Inženjersko-tehnička kontrola: Koristiti mere tehničke kontrole da bi se nivo zagađenja u vazduhu održao ispod zahteva ili smernica za granične vrednosti izloženosti. Ako ne postoje primenljive granične vrednosti izloženosti ili određene smernice, koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Za neke operacije potrebna je i lokalna usisna ventilacija.

Mere lične zaštite

Zaštita očiju/lica: Koristiti naočare sa bočnom zaštitom. Naočare (sa bočnim štitnicima) treba da budu u skladu sa standardom EN 166 ili ekvivalentne. Ako postoji mogućnost izloženosti česticama, koje mogu da izazovu nelagodnost u očima, koristiti naočare za zaštitu od hemikalija. Naočare za zaštitu od hemikalija treba da budu u skladu sa standardom EN 166 ili ekvivalentne.

Zaštita kože

Zaštita ruku: Ako može da dođe do produženog ili često ponavlanog kontakta nositi rukavice otporne na ovu hemikaliju. Koristiti rukavice otporne na hemikalije klasifikovane prema standardu EN374 kao: Rukavice za zaštitu od hemikalija i mikroorganizama. Primeri poželjnih barijernih materijala za rukavice uključuju: Neopren, Nitril-butadien kaučuk (nitril ili NBR), Polivinil hlorid (PVC ili vinil). Ako može da dođe do produženog ili često ponavlanog kontakta, rukavice se preporučuju da spreče kontakt sa čvrstim materijalom. Sama debljina rukavica nije dobar indikator nivoa zaštite od hemikalije, jer ovaj nivo zaštite u velikoj meri zavisi od specifičnog materijala za proizvodnju rukavica. Debljina zaštitnog sloja rukavica mora, u zavisnosti od modela i tipa materijala, biti veća od 0,35 mm da bi nudila dovoljnu zaštitu pri produženom i čestom kontaktu sa hemikalijom. Kao izuzetak od ovog opšteg pravila, poznato je da višeslojne laminirane rukavice

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

mogu obezbediti produženu zaštitu i pri debljinama manjim od 0,35 mm. Ostale rukavice tanje od 0,35 mm daju dovoljnu zaštitu samo pri kratkom kontaktu sa hemikalijom.

NAPOMENA: Kod izbora specifičnih rukavica za određenu primenu i vremena njihovog korišćenja treba uzeti u obzir sve relevantne faktore za određeno radno mesto, kao što su: druge hemikalije koje se mogu pojaviti pri radu, fizički zahtevi (zaštita od posekotina/uboda, spretnost pri radu, termička zaštita), moguća reakcija tela na materijal rukavica, kao i uputstva/specifikacije dobijene od proizvođača rukavica.

Zaštita tela: Koristiti čistu odeću koja prekriva celo telo.

Zaštita organa za disanje: Respiratornu zaštitu treba nositi ako postoji mogućnost da se premaše granične vrednosti izloženosti ili dobijene smernice. Ako nema primenljivih graničnih vrednosti izlaganja ili smernica nositi neki odobreni respirator. Izbor između uređaja za prečišćavanje vazduha ili nezavisno snabdevanje vazduhom pod pritiskom, zavisi od konkretne radne operacije i potencijalne koncentracije hemikalije u vazduhu.

Koristiti odobreni (CE) respirator za prečišćavanje vazduha.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	granule
Agregatno stanje	granule
Boja	bela do beličaste
Miris	na plesan
pH	8,7 (22,6 °C) <i>izmereno</i> (1%-na vodena suspenzija)
Tačka paljenja	zatvoreni sud - nije primenljivo
Rastvorljivost u vodi	može se dispergovati
Gustina	nije primenljivo
Nasipna gustina	0,5 g/cm ³
	Metoda: pakovano, volumetrijski

9.2 Ostali podaci

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Eksplzivna svojstva

nije eksplozivno

Oksidativna svojstva

nije oksidativno

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Nije klasifikovano kao opasno reaktivno.

10.2 Hemijska stabilnost: Ne dolazi do razlaganja ukoliko se skladišti i rukuje u skladu sa uputstvom. Stabilno u normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija: Stabilno ukoliko se skladištiti prema uputstvu. Nema opasnosti koje treba posebno pomenuti.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati: Nije poznato.

10.5 Nekompatibilni materijali: jake kiseline, jake baze.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje: ugljenmonoksid, ugljendioksid, oksidi azota

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Proizvod

Akutna oralna toksičnost	LD ₅₀ , pacov, ženka: > 5000 mg/kg Metoda: OECD test smernice 425 Simptomi: Nema mortaliteta pri ovim koncentracijama.
Akutna dermalna toksičnost	LD ₅₀ , pacov, mužjak i ženka: > 5000 mg/kg Metoda: OECD test smernice 402 Simptomi: Nema mortaliteta pri ovim koncentracijama.
Akutna inhalaciona toksičnost	LC ₅₀ , pacov, mužjak i ženka: > 5,06 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Vreme izlaganja: 4 sata
Test atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD test smernice 403
Procena: Smeša nije klasifikovana kao akutno inhalaciono toksična.

Komponente

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Akutna oralna toksičnost LD₅₀, pacov, ženka: > 5000 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost LD₅₀, pacov, mužjak i ženka: > 5000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost LC₅₀, pacov, mužjak i ženka: > 5,5 mg/l
Vreme izlaganja: 4 sata
Test atmosfera: prašina/magla

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinatom

Akutna oralna toksičnost LD₅₀: > 4000 mg/kg
Metoda: OECD test smernice 401
Simptomi: Nema mortaliteta pri ovim koncentracijama.
Procena: Materija nije klasifikovana kao akutno oralno toksična.

Akutna dermalna toksičnost LD₅₀: > 2000 mg/kg
Metoda: OECD test smernice 402
Simptomi: Nema mortaliteta pri ovim koncentracijama.
Procena: Materija nije klasifikovana kao akutno dermalno toksična.

Korozija/iritacija kože

Proizvod

Vrsta: kunić
Metoda: OECD test smernice 404
Rezultat: nema iritacije kože

Teško oštećenje/iritacija oka

Proizvod

Vrsta: kunić
Metoda: OECD test smernice 405

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Rezultat: nema iritacije oka

Komponente

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinatom

Rezultat: blaga iritacija oka

Senzibilizacija kože i respiratornih organa

Proizvod

Vrsta ispitivanja: Test lokalnih limfnih žlezdi (LLNA)

Organizam: miš

Procena: Ne izaziva senzibilizaciju kože.

Metoda: OECD test smernice 429

Procena: Ne izaziva senzibilizaciju respiratornih organa.

Napomena: Ne pokazuje potencijal kontaktne alergije kod miševa.

Komponente

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Organizam: miš

Procena: Proizvod izaziva senzibilizaciju kože, potkategorije 1B.

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinatom

Senzibilizacija kože: Ne pokazuje potencijal kontaktne alergije kod miševa.

Senzibilizacija respiratornih organa: Nisu pronađeni relevantni podaci.

Mutagenost

Komponente

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Testovi genotoksičnosti in vitro su bili negativni. Testovi genotoksičnosti na laboratorijskim životinjama su bili negativni.

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinatom

Testovi genotoksičnosti in vitro su bili negativni.

Karcinogenost

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Proizvod

Testiranje na laboratorijskim životinjama nije pokazalo karcinogene efekte.

Komponente

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Ne izaziva kancer kod laboratorijskih životinja.

Toksičnost po reprodukciju

Proizvod

Sumnja se da utiče na reprodukciju kod ljudi.

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Sumnja se da utiče na reprodukciju kod ljudi. Nije izazvao deformitete pri rođenju ni druge štetne efekte na fetus čak ni pri dozama koje su bile toksične za majku.

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinom

Nije uticalo na reprodukciju u studijama na laboratorijskim životinjama.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Proizvod

Procena dostupnih podataka ne ukazuje na specifičnu toksičnost pri jednokratnom izlaganju.

Komponente

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinom

Dostupni podaci nisu adekvatni za utvrđivanje specifične toksičnosti pri jednokratnom izlaganju.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Komponente

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Pokazalo se da kod životinja izaziva vakuolizaciju ćelija u različitim tkivima. Doze koje izazivaju ovaj efekat su mnogostruko veće od doza koje se očekuju tokom upotrebe.

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinom

Nisu pronađeni relevantni podaci.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Toksičnost po reprodukciju

Proizvod

Sumnja se da utiče na reprodukciju kod ljudi.

Komponente

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Sumnja se da utiče na reprodukciju kod ljudi. Nije izazvao deformitete pri rođenju ni druge štetne efekte na fetus čak ni pri dozama koje su bile toksične za majku.

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinatom

Nije uticalo na reprodukciju u studijama na laboratorijskim životinjama.

Opasnost od aspiracije

Proizvod

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

Komponente

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinatom

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

11.2 Podaci o drugim opasnostima

Osobine koje ometaju rad endokrinog sistema (endokrini disruptori)

Podatak za proizvod

Procena: Ova smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju osobine koje ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH Član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili većim.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

Proizvod

Akutna toksičnost

Akutna toksičnost po ribe	EC ₅₀ , Lepomis macrochirus (plavoškrga sunčanica): 12,52 mg/L Vreme izlaganja: 96 sati Vrsta ispitivanja: polustatični test
Akutna toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ , Daphnia magna (vodena buva): > 23,52 mg/L Vreme izlaganja: 48 sati Vrsta ispitivanja: polustatični test
Akutna toksičnost za alge/vodene biljke	ErC ₅₀ , Navicula sp (dijatomeje): 0,564 mg/L Vreme izlaganja: 72 sata

Napomena: Materijal je veoma toksičan za živi svet u vodi (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ < 1 mg/L kod najosetljivijih vrsta).

Toksičnost za organizme nastanjene u zemljištu	: LC ₅₀ : > 4.000 mg/kg suve zemlje Vreme izlaganja: 14 dana Vrsta: Eisenia fetida (kišna glista)
---	--

Toksičnost za kopnene organizme	Materijal je praktično netoksičan za ptice na akutnoj bazi (LD ₅₀ : > 2000 mg/kg) Oralno LD ₅₀ : > 2250 mg/kg Vrsta: Colinus virginianus (belorepa prepelica) Oralno LD ₅₀ : 0,22 µg/po pčeli Vreme izlaganja: 48 sati Vrsta: Apis mellifera (pčela) Kontaktno LD ₅₀ : 0,079 µg/po pčeli Vreme izlaganja: 48 sati Vrsta: Apis mellifera (pčela)
--	---

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Procena ekotoksičnosti

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Komponente

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Akutna toksičnost za ribe

EC₅₀, Lepomis macrochirus (plavoškriga sunčanica): 2,69 mg/L

Vreme izlaganja: 96 sati

Vrsta ispitivanja: protočni test

Metoda: OECD test smernice 203 ili ekvivalentna metoda

Akutna toksičnost za dafnije/ vodene beskičmenjake

EC₅₀, Daphnia magna (vodena buva): 0,228 mg/L

Vreme izlaganja: 48 sati

Vrsta ispitivanja: statični test

Metoda: OECD test smernice 202 ili ekvivalentna metoda

LC₅₀, Mysidopsis bahia (račići): 0,355 mg/L

Vreme izlaganja: 96 sati

Vrsta ispitivanja: protočni test

Akutna toksičnost za alge/vodene biljke

ErC₅₀, Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge): 1,06 mg/L

Vreme izlaganja: 72 sata

Merena veličina: biomasa

Vrsta ispitivanja: statični test

Metoda: OECD test smernice 201 ili ekvivalentna metoda

ErC₅₀, Navicula sp (dijatomeje): 0,127mg/L

Merena veličina: biomasa

Vreme izlaganja: 72 sata

Vrsta ispitivanja: statični test

Metoda: OECD test smernice 201 ili ekvivalentna metoda

ErC₅₀, Lemna gibba (grbava sočivica): > 14,2 mg/L

Merena veličina: inhibicija rasta

Vreme izlaganja: 7 dana

Vrsta ispitivanja: polustatični test

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

M faktor (akutna toksičnost)	: 100
Toksičnost za mikroorganizme	EC ₅₀ , bakterije: > 10 mg/L Vreme izlaganja: 3 sata
Hronična toksičnost za ribe	NOEC: 0,182 mg/L Merena veličina: težina Vreme izlaganja: 32 dana Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica) Vrsta ispitivanja: protočni test LOEC: 0,392 mg/L Merena veličina: težina Vreme izlaganja: 32 dana Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica) Vrsta ispitivanja: protočni test MATC (Maksimalno prihvatljiv nivo toksičnosti): 0,267 mg/L Merena veličina: težina Vreme izlaganja: 32 dana Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica) Vrsta ispitivanja: protočni test
Hronična toksičnost za dafnije/vodene beskičmenjake	NOEC: 0,000062 mg/L Vrsta: Daphnia magna (vodena buva) Vrsta ispitivanja: protočni test
M faktor (hronična toksičnost)	: 1000
Toksičnost za organizme nastanjene u zemljištu	LC ₅₀ : > 500 mg/kg Vreme izlaganja: 14 dana
Toksičnost za kopnene organizme	Oralno, LD ₅₀ : > 2250 mg/kg/telesne težine Vrsta: Colinus virginianus (belorepa prepelica) Ishrana, LC ₅₀ : > 5620 mg/kg /hrane Vrsta: Colinus virginianus (belorepa prepelica) Oralno, LD ₅₀ : 0,11 µg/pčeli Vreme izlaganja: 48 sati Vrsta: Apis mellifera (pčela)

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Spinosin D

M faktor (akutna toksičnost) : 10

M faktor (hronična toksičnost) : 10

Procena ekotoksičnosti

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

12.2 Perzistencija i razgradivost

Komponente

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Biorazgradivost:

Napomena: Očekuje se da se veoma sporo biološki razgrađuje (u životnoj sredini). Ne prolazi OECD/EEC testove za laku biološku razgradnju.

Vrsta testa: aerobno

Inokulum: aktivni mulj

Koncentracija: 20 mg/l

10-dnevni prozor: ne prolazi test

Biološka razgradnja: 0,1 - 9,1%

Vreme izlaganja: 28 dana

Metoda: OECD test smernice 301B ili ekvivalentna metoda

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinom

Biorazgradivost

Rezultat: lako biorazgradivo

Napomena: Materijal je lako biorazgradiv. Prolazi OECD testove za laku biorazgradivost.

Metoda: OECD test smernice 301D

12.3 Potencijal bioakumulacije

Komponente

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Vrsta: Oncorhyncus mykiss (kalifornijska pastrmka);

Vreme izlaganja: 28 dana

Faktor biokoncentracije (BCF): 348; 28 dana

Bioakumulativnost: Potencijal biokoncentracije je umeren (BCF je 100 - 3000 ili LogPow 3 - 5).

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow): 4,49 na 20 °C, pH: 7

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinom

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow): Nisu nađeni relevantni podaci.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Komponente

Spinetoram J&L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)

Raspodela među segmentima životne sredine

Napomena: Potencijal mobilnosti u zemljištu je neznatan (Koc je između 2000 i 5000)

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinom

Raspodela među segmentima životne sredine

Nema relevantnih podataka.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Komponente

Spinetoram J&L

Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT). Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom ili veoma bioakumulativnom (vPvB).

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinom

Za ovu supstancu nije urađena procena perzistentnosti, bioakumulativnosti i toksičnosti (PBT).

12.6 Osobine endokrinih disruptora

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Proizvod

Procena: Ova smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju osobine koje ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH Član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili višim.

12.7 Ostali štetni efekti

Komponente

Spinetoram J&L

Ova supstanca nije navedena na listi Montrealskog Protokola o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Reakcioni proizvod hlorida masnih kiselina, C18 nezasićenih sa natrijum N-metiltaurinatom

Ova supstanca nije navedena na listi Montrealskog Protokola o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Ako otpad ili ambalaža ne mogu da se odlože u skladu sa uputstvima na etiketi proizvoda, odlaganje mora da bude u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Sve informacije važe samo za proizvod u obliku u kome je isporučen. Identifikacija bazirana na osobinama ili spisku ne može se primeniti, ako je materijal korišćen ili kontaminiran na drugi način. Odgovornost korisnika, tj onoga ko stvara otpad je da utvrdi toksičnost i fizičke osobine otpadnog materijala, da bi se odredila ispravna identifikacija otpada i metoda odlaganja u skladu sa važećim zakonskim propisima. Ako materijal u isporučenom obliku postaje otpad, poštujujte sve važeće regionalne, nacionalne i lokalne zakone.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Potpoglavlje 14.1 UN broj

ADR/RID/IMDG/IATA

UN 3077

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Potpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

ADN/ADR/RID/IMDG/IATA

Materija opasna po životnu sredinu, N.O.S., čvrsta
(Spinetoram)

Potpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADN/ADR/RID/IMDG/IATA

9

Potpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADR

Grupa pakovanja: III
Kod klasifikacije: M7
Identifikacija opasnosti br.: 90
Oznake: 9
Kod restrikcije tunela: (-)

RID

Grupa pakovanja: III
Kod klasifikacije: M7
Identifikacija opasnosti br: 90
Oznake: 9

IMDG

Grupa pakovanja: III
Oznake: 9
EmS kod: F-A, S-F
Napomene: kategorija odlaganja A

IATA (teret)

Uputstvo za pakovanje (teretni avion): 956
Uputstvo za pakovanje (LQ): Y956
Grupa pakovanja: III
Oznake: ostalo

IATA (putnički avion)

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

Uputstvo za pakovanje (putnički avion): 956

Uputstvo za pakovanje (LQ): Y956

Grupa pakovanja: III

Oznake: ostalo

Potpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN/ADR/RID

Opasnost po životnu sredinu: da

IMDG

Zagađivač mora: da

Potpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Zagađivači mora koji su klasifikovani pod UN brojem 3077 ili 3082 u pojedinačnom ili kombinovanom pakovanju, neto količine po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti ili neto količine po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 KG ili manje za čvrste materije, mogu se transportovati kao neopasna roba kako je i predviđeno u odeljku 2.10.2.7 IMDG koda, IATA posebna odredba A197 i ADR/RID posebna odredba 375.

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neupakovanog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu.

Klasifikacije transporta mogu se razlikovati zavisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Potpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod u stanju u kom je isporučen.

POGLAVLJE 15 REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom/specifični za supstancu ili smešu

Nacionalni propisi

Pored Zakona o hemikalijama (Sl.Glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12) i Zakona o zaštiti životne sredine (Sl Glasnik RS br. 135/04, 36/09, 72/09 i 43/11) i pratećih propisa, treba uzeti u

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

obzir i sledeće zakone: Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. Glasnik RS br. 101/05), Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10 i 14/16), Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. Glasnik RS br. 88/10), u određenim slučajevima Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Sl. Glasnik br. 41/09, 17/19) ili Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. Glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 25/15 i 109/21) i druge relevantne propise za datu hemikaliju.

EU - propisi

REACH (Supstance koje izazivaju zabrinutost - Član 59)

Nije primenljivo.

Uredba (EC) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač

Nije primenljivo.

Uredba (EU) 2019/1021 o perzistentnim organskim zagađivačima

Nije primenljivo.

Uredba 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija

Nije primenljivo

REACH (Supstance koje podležu autorizaciji - Aneks XIV)

Nije primenljivo.

SEVESO III: Direktiva 2012/18/EC Evropskog Parlamenta i Veća o kontroli rizika pojave većih akcidenata uzrokovanih opasnim materijama:

E1 (MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod se ne zahteva procena bezbednosti hemikalije.

Smeša je registrovana kao sredstvo za zaštitu bilja u skladu sa Uredbom (EC) br. 1107/2009.

O proceni izloženosti konsultovati etiketu.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Pun tekst H-oznaka iz poglavlja 2. i 3.

H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H361f	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

H410

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Skraćenice iz tabele u Poglavlju 3.

Vod.živ.sred. - ak.	Opasnost po vodenu životnu sredinu - akutno
Vod.živ.sred.-hron.	Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično
Senzib. kože	Senzibilizacija kože
Toks. po repr.	Toksičnost po reprodukciju
Irit. oka	Iritacija oka

Klasifikacija i postupci korišćeni za klasifikaciju smeša u skladu sa Uredbom (EC) 1272/2008 (CLP)

Toks. po repr. 2 - H361f - na osnovu podataka o proizvodu ili proceni

Vod. živ. sred. - ak. 1 - H400 - na osnovu podataka o proizvodu ili proceni

Vod. živ. sred. - hron. 1 - H410 - na osnovu podataka o proizvodu ili proceni

Revizija:

Datum prethodnog izdanja: 15.04.2023. / verzija: 2.0 srp

Kod proizvoda: GF - 1640

Ostale skraćenice

ADR	Accord européen relatif au transport des marchandises Dangereuses par Route Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnih roba
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog prevoza opasne robe na unutrašnjim vodama
ASTM	American Society for Testing and Materials
CLP	Classification, Labeling and Packaging Klasifikacija, obeležavanje i pakovanje
CMR	Carcinogen, Mutagen, toxic for Reproduction karcinogeno, mutageno, toksično po reprodukciju
DIN	Deutsches Institut für Normung Nemački institut za standardizaciju
ECHA	European chemicals agency

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

	Evropska agencija za hemikalije
EC no.	Broj hemikalije iz kataloga evropske unije
ECx	Effective concentration, x% Koncentracija sa efektom na x% testirane populacije
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanja hemikalija
GLP	Good Laboratory Praxis Dobra laboratorijska praksa
IARC	International Agency for Research on Cancer Međunarodna agencija za istraživanje kancera
IATA	International Air Transport Association Međunarodna asocijacija za vazdušni transport
ICAO	International Civil Aviation Organization Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva
IC50	Median inhibitory concentration Koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% populacije
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Međunarodni kodeks za pomorski transport opasne robe
ISO	International Standard Organization Međunarodna organizacija za standarde
LC50	Lethal Concentration, 50% Srednja smrtonosna koncentracija, sa efektom na 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose, 50% Srednja smrtonosna doza, sa efektom na 50% testirane populacije
MARPOL	The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova
n.o.s.	Not Otherwise Specified nije drugačije (na drugom mestu) definisano
NOEL	No Observed Effect Level Doza pri kojoj nije primećen određen efekat
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp

PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Perzistentno, bioakumulativno i toksično
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Registracija, procena, autorizacija i ograničenja za hemikalije
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SVHC	Substances of Very High Concern Supstance koje izazivaju zabrinutost
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe Tehnički propisi za opasne materije
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative veoma perzistentno, veoma bioakumulativno

Izvor informacija i reference

Ovaj bezbednosni list je pripremila Služba za Regulativu Proizvoda i Grupa za Komunikaciju opasnosti od podataka dobijenih kroz interne reference u kompaniji Corteva Agriscience i njegova verzija 0.0 od 28.11.22 je uzeta kao izvor podataka i osnova za ovu srpsku verziju.

Napomena

Ove informacije su zasnovane na našim najnovijim saznanjima i veruje se da su tačne na gore navedeni dan izdavanja. Informacije su predviđene kao priručnik za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, transport i odlaganje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Ovde predstavljene informacije važe samo za proizvod u obliku u kome je isporučen i ne važe za proizvod korišćen u kombinaciji sa drugim materijalima ili u drugim postupcima, osim onih koji su navedeni u tekstu.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: DELEGATE 250 WG

Datum revizije: 15.04.2023

Verzija: 2.1 - srp
