

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Corteva Agriscience Romania S.R.L.

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 2015/830

Denumirea produsului: **BELKAR SUPER**

Revizia (data): 2021/05/13

Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data tipăririi: 2021/05/13

Corteva Agriscience Romania S.R.L. vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atasată produsului sau care însoțește recipientul produsului.

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: **BELKAR SUPER**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: Utilizare finală în produse erbicide

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

Corteva Agriscience Romania S.R.L.

Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19

Judet Ilfov

ROMÂNIA

Informații numere clienți : +40 31 620 4100

Adresa electronică (e-mail) : SDS@corteva.com

1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Legătură de urgență timp de 24 de ore : +40 744 34 14 53

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Iritarea pielii - Categoria 2 - H315

Lezarea gravă a ochilor - Categoria 1 - H318

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Categoria 3 - H335

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H400

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H410

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: PERICOL

Fraze de pericol

- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

- P261 Evitați inhalarea de ceață/vaporii / spray-ul.
 P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
 P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
 P501 Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

Informații suplimentare

- EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole

Nu există date

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

CASRN 1918-02-1 Nr.CE 217-636-1 Nr. Index -	-	5,14%	Picloram	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 943831-98-9 Nr.CE Not available Nr. Index -	-	1,05%	Halauxifen-metil	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 150114-71-9 Nr.CE Not available Nr. Index -	-	3,38%	Aminopirialid	Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 14433-76-2 Nr.CE 238-405-1 Nr. Index -	01-2119485027-36	>= 40,0 - < 50,0 %	N,N-Dimethyldecan-1-amide	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN 68140-01-2 Nr.CE 268-771-8 Nr. Index -	01-2119978216-29	>= 10,0 - < 20,0 %	Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 2 - H411

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

Inhalare: Mutati-va la aer curat daca apar anumite reactii. Consultati un medic.

Contactul cu pielea: Clătiți imediat pielea cu multă apă cel puțin 15 minute și îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. În cazul în care apar simptome sau iritația persistă, solicitați ajutor medical. Spălați hainele înainte de refolosire. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă imediat.

Contact cu ochii: Irigarea imediata si permanenta cu apa care curge pentru cel putin 30 de minute este imperativa. Consultatia prompta din partea medicului este esentiala. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru spălarea ochilor trebuie să fie disponibilă imediat.

Ingerare: Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medici: Pentru arsurile chimice ale ochilor poate fi necesară o irigare intensă. Consultați prompt un medic, de preferință oftalmolog. Nu există un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile pacientului.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcoolii Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu folositi in mod direct suvoaie de apa. Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Prođuși de combustie periculoși: Nu există date

Pericole atipice de incendii și explozii: Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: Folositi extingtorul pentru a raci containerele expuse incendiului si zonele afectate pana cand incendiul se stinge si pericolul de reaprindere nu exista. Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul. Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Evacuați zona. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

Echipament special de protecție pentru pompieri: Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Se va folosi echipament de protecție individual. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. Se va evita eliminarea în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei). Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Curățați de scurgeri materialele rămase, folosind un absorbant adecvat. Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor. În cazul vărsării unor cantități mari, asigurați îndiguirea sau alte măsuri de izolare adecvate, pentru a împiedica răspândirea materialului. Dacă materialul îndiguit poate fi pompat, Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic. Se va evita formarea de aerosoli. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Nu se vor inhala vapori/praf. Fumatul interzis. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Nu se va pune pe piele sau pe haine. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Se va evita contactul cu ochii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Păstrați recipientul închis etanș. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului. Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: A se depozita într-un recipient închis. Fumatul interzis. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici. Peroxizi organici. Explozivi. Gaze.

Materiale nepotrivite pentru containere: Necunoscut.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Vezi tabelul cu date tehnice ale produsului pentru mai multe informații

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Dacă există limite de expunere, acestea sunt enumerate mai jos. Dacă nu sunt afișate limite de expunere, nu se aplică valori.

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
Dipropilen glicol monometil eter	ACGIH	TWA	100 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN
	ACGIH	STEL	150 ppm
	ACGIH	STEL	SKIN
	Dow IHG	TWA	10 ppm
	Dow IHG	TWA	SKIN
	Dow IHG	STEL	30 ppm
	Dow IHG	STEL	SKIN
	2000/39/EC	TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
	2000/39/EC	TWA	SKIN
	RO OEL	TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Aminopirialid	RO OEL	TWA	SKIN
	Dow IHG	TWA	10 mg/m ³

RECOMANDĂRILE ÎN ACEASTĂ SECȚIUNE SUNT PENTRU PRODUCȚIE, AMESTEC COMERCIAL ȘI LUCRĂTORI CARE ÎMPACHETEAZĂ. LOCALIZATORII ȘI MANIPULANȚII TREBUIE SĂ OBSERVE ETICHETA PRODUSULUI PENTRU A PURTA HAINE ȘI ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE CORESPUNZĂTOR.

Nivel la care nu apar efecte

Dipropilen glicol monometil eter

Lucrători

<i>Efecte acute sistemice.</i>		<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>		<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	65 mg/kg greutate corporală/zi	310 mg/m ³	n.a.	n.a.

Consumatori

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15 mg/kg greutate corporală /zi	37,2 mg/m ³	1,67 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	n.a.
------	------	------	------	------	--	---------------------------	---	------	------

Concentrație predictibilă fără efect

Dipropilen glicol monometil eter

Compartiment	PNEC
Apă proaspătă	19 mg/l
Sediment marin	1,9 mg/l
Procesare intermitentă/eliberare	190 mg/l
Instalație de tratare a apelor uzate.	4168 mg/l
Sediment de apă curgătoare	70,2 mg/kg
Sediment marin	7,02 mg/kg
Sol	2,74 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

Măsuri de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Utilizați ochelari de protecție chimică.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc Polietilenă clorurată. Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile pentru mănuși le constituie următoarele: Cauciuc natural. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. PVC. Viton. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat se recomandă mănușă de protecție de clasa a 5-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 240 de minute). Când este prevăzut un contact scurt se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 de minute). Grosimea mănușilor în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție. O mănușă asigură protecție împotriva unei substanțe chimice însă acest nivel de protecție depinde foarte mult de compoziția specifică materialului din care este fabricată mănușa. Grosimea mănușii trebuie, în funcție de model și tip de material, să fie în general mai mult de 0,35 mm pentru a oferi o protecție suficientă pentru contact prelungit și frecvent cu substanța. Ca o excepție de la această regulă generală este cunoscut faptul că mănuși stratificate pot oferi protecție prelungită la grosimi mai mici de 0,35 mm. Alte materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm pot oferi suficientă protecție atunci când este de așteptat doar un contact scurt. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Altă protecție: Folositi haine de protectie impermeabile la acet material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face in functie de specificul operatiei.

Protecția respirației: Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau disconfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. In cazuri de urgenta se utilizeaza mastii de gaze adecvate cu presiune pozitiva.

Folositi urmatorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș de vapori organici cu pre-filtrare particule, tip AP2 (conform standardului EN 14387).

Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	lichid
Culoare	Nu există date
Miros:	Nu există date
Pragul de miros	Nu există date
pH	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punctul de înghețare	Nu există date
Punctul de fierbere (760 mmHg)	Nu există date
Punctul de aprindere	Nu există date
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie	Nu există date
Limită superioară de explozie	Nu există date
Presiunea vaporilor	Nu există date
Densitate relativă vapor (aer= 1)	Nu există date
Densitate releativă (apă=1)	Nu există date
Solubilitate în apă	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Temperatura de descompunere	Nu există date
Vâscozitate cinematică	Nu există date
Proprietăți explozive	Nu există date
Proprietăți oxidante	Nu există date

9.2 Alte informații

Greutatea moleculară Nu există date

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică: Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul. Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.4 Condiții de evitat: Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile: Niciunul.

10.6 Produși de descompunere periculoși
Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Informații toxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Toxicitate scăzută în caz de înghițire. Nu se anticipează pericole prin înghițirea accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale, dar în cazul ingerării de cantități mari apare pericolul ranirii. Înghițirea poate provoca iritații sau arsuri ale gurii, ale gâtului și ale tractusului gastrointestinal.

Ca și produsul. O singură doză orală de LD50 nu a fost încă determinată.

Toxicitate acută dermică

O singură expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase.

Ca și produsul. LD50 pentru epiderma nu au fost încă determinate.

Toxicitate acută prin inhalare

Este improbabil ca expunerile scurte (de ordinul minutelor) să cauzeze efecte adverse. Expunerea excesivă poate cauza iritarea severă a tractului respirator superior (nas și gât).

Ca și produsul. Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Corodarea/iritarea pielii

O singură expunere de scurtă durată poate cauza arsuri ale pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Poate cauza iritari grave cu afectarea corneei care au drept rezultat deteriorari ale vederii si chiar orbirea.

Sensibilizare

Pentru sensibilizarea pielii:

Pentru ingredientul(ele) activ(e):

Nu a determinat reactii alergice ale pielii atunci cand a fost testat pe cobai.

Foarte rar poate cauza o reactie alergica a pielii.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Ruta expunerii: Inhalare

Organe țintă: Aparatul respirator

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Pentru ingredientul(ele) activ(e):

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Sistemul nervos central.

Sistemul nervos periferic.

Observatiile pe animale includ:

În cazuri rare, expunerea excesivă și repetată la propilen glicol poate produce efecte asupra sistemului nervos central.

Cancerigenitate

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitate teratogenă

Pentru ingredientul(ele) activ(e): A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei. Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

Toxicitatea pentru reproducere

Pentru ingredientul(ele) activ(e): In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

Mutagenicitate

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Rezultatele studiilor in vitro privind toxicitatea genetica au fost predominant negative. Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Pericol de aspirare

Aspirarea în plămâni se poate produce în timpul înghițirii sau vomitării provocând vătămare a țesuturilor sau leziuni ale plămânilor.

COMPONENTE CE INFLUENȚEAZĂ TOXICITATEA:

Picloram

Toxicitate acută orală

Semne si simptome ale unei expuneri excesive pot include: Convulsii. LD50, Șobolan, mascul, > 5 000 mg/kg

LD50, Șobolan, femelă, 4 012 mg/kg

Toxicitate acută dermică

LD50, Iepure, > 2 000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare

Vaporii sunt puțin probabili datorită proprietăților fizice. Expunerea excesivă prelungită la praf poate provoca efecte adverse. O expunere excesivă poate cauza iritarea căilor respiratorii superioare (nas și gât).

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, > 0,035 mg/l

Concentrație maximă posibilă. Nu au avut loc decese la această concentrație.

Halauxifen-metil**Toxicitate acută orală**

LD50, Șobolan, femelă, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare

Nu sunt anticipate efecte adverse prin inhalare. Pentru iritarea căilor respiratorii și efecte narcotice: Nu au fost găsite date relevante

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Aminopiraliid**Toxicitate acută orală**

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare

O unică expunere la praf nu este riscantă. Bazat pe datele disponibile, nu au fost observate efecte narcotice. Bazate pe informațiile disponibile, nu a fost observată iritare respiratorie.

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, > 5,5 mg/l

N,N-Dimethyldecan-1-amide**Toxicitate acută orală**

O singură doză de toxicitate orală este considerată ca fiind scăzută. Nu se anticipează pericole prin înghițirea accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevră normală, dar în cazul ingerării de cantități mari apare pericolul rănirii.

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 2 000 - 5 000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

O singură expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase.

LD50, Șobolan, > 2 000 - 5 000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare

Expunerea excesivă prelungită la ceață poate cauza efecte adverse. Vaporii pot cauza iritarea cailor respiratorii superioare (nas si gat).

Concentrație maximă posibilă. LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, > 3,551 mg/l

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]

Toxicitate acută orală

Pe baza informațiilor pentru un material similar: LD50, Șobolan, > 1 000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

LD50 pentru epiderma nu au fost inca determinate.

Toxicitate acută prin inhalare

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informații ecotoxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

12.1 Toxicitatea

Picloram

Toxicitate acută la pești

Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), test static, 96 o, 8,8 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, 44,2 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, Inhibarea ratei de creștere, > 78,7 mg/l

EC50, Lemna gibba (Lemniță grasă), Inhibiția creșterii, 14 z, 102 mg/l

ErC50, Myriophyllum spicatum, 14 z, 0,558 mg/l

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Myriophyllum spicatum, 14 z, 0,0095 mg/l

Toxicitate pentru bacterii

EC50, nămol activ, 3 o, > 100 mg/l

Toxicitate cronică la pești

Păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss), test de curgere, 70 z, 0,55 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia magna (purice de apă), test static, 21 z, număr de progenituri, 6,79 mg/l

LOEC, Daphnia magna (purice de apă), test static, 21 z, număr de progenituri, 13,5 mg/l

MATC (Nivel al agentului toxic maxim acceptabil), Daphnia magna (purice de apă), test static, 21 z, număr de progenituri, 9,57 mg/l

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).

Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm).
contactați LD50, Apis mellifera (albine), 48 o, > 100micrograme/albină
LD50 oral, Apis mellifera (albine), 48 z, > 74micrograme/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50, Eisenia fetida (viermi de pământ), 14 z, supraviețuire, > 5 000 mg/kg

Halauxifen-metil**Toxicitate acută la pești**

Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50, Păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss), test static, 96 o, 2,01 mg/l

LC50, Pimephales promelas, 96 o, > 3,22 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, Daphnia magna (purice de apă), test static, 48 o, 2,12 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Valoarea EC50 este deasupra nivelului solubilității apei.

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 96 o, > 3,0 mg/l

ErC50, Myriophyllum spicatum, 14 z, Inhibarea ratei de creștere, 0,000393 mg/l

Toxicitate pentru bacterii

EC50, nămol activ, 1 z, > 981 mg/l

Toxicitate cronică la pești

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Pimephales promelas, test de curgere, Altele, 0,259 mg/l

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Cyprinodon variegatus, test de curgere, 36 z, 0,00272 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia magna (purice de apă), test semi-static, 21 z, număr de progenituri, 0,484 mg/l

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).

Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm).

LD50 alimentar, Colinus virginianus (Prepeliță), 5 z, > 5 620 ppm

LD50 alimentar, Anas platyrhynchos (Rața mare), 5 z, > 5 620 ppm

LD50 oral, Colinus virginianus (Prepeliță), mortalitate, > 2250mg/kg/greutatea corpului.

contactați LD50, Apis mellifera (albine), 48 o, mortalitate, > 98,1μg/albină

LD50 oral, Apis mellifera (albine), 48 o, mortalitate, > 108μg/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50, Eisenia fetida (viermi de pământ), 14 z, mortalitate, > 1 000 mg/kg

Aminopirialid**Toxicitate acută la pești**

Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 96 o, > 100 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, > 100 mg/l, Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

EC50, stridia orientală (Crassostrea virginica), 96 o, > 89 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

ErC50, diatom Navicula sp., 72 o, 18 mg/l

EC50, Lemna gibba (Lemniță grasă), 14 z, > 88 mg/l

ErC50, Myriophyllum spicatum, 14 z, 0,363 mg/l

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Myriophyllum spicatum, 14 z, 0,0639 mg/l

Toxicitate pentru bacterii

Bacterii, > 1 000 mg/l

Toxicitate cronică la pești

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Pimephales promelas, test de curgere, 36 z, creștere, 1,36 mg/l

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Cyprinodon variegatus, 0,1 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Concentrație fără efect observabil (NOEC), purice de baltă (Daphnia magna), 100 mg/l

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).

Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm).

LD50 alimentar, Colinus virginianus (Prepeliță), > 5620mg/kg/dieta.

LD50 oral, Colinus virginianus (Prepeliță), > 2250mg/kg/greutatea corpului.

LD50 oral, Apis mellifera (albina), 48 o, > 120micrograme/albină

contactați LD50, Apis mellifera (albina), 48 o, > 100micrograme/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50, Eisenia fetida (viermi de pământ), 14 z, > 1 000 mg/kg

N,N-Dimethyldecan-1-amide

Toxicitate acută la pești

Materialul este toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 între 1 și 10 mg/L la speciile cele mai sensibile).

LC50, Danio rerio (peștele zebură), 96 o, 14,8 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

LC50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, 7,7 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, 16,06 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia magna (purice de apă), 21 z, 0,079 mg/l

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]

Toxicitate acută la pești

Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, <1 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Pentru material(e) similar(e)

EC50, Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 o, 0,36 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Pentru material(e) similar(e)

EC10, Desmodesmus subspicatus (alge verzi), 72 o, 0,1 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru bacterii

EC50, Pseudomonas putida, 16 o, 570 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea**Picloram**

Biodegradare: Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu. În condiții aerobe (în prezența oxigenului), se poate produce degradarea. În urma expunerii la lumina solară, se preconizează fotodegradarea la suprafață.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 1,95 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Îndrumar de test OECD 301

Stabilitatea în apă (timp de înjumătățire)

Hidroliza, de înjumătățire, > 1,8 an, pH 5 - 9, Înjumătățire temperatură 45 °C, Măsurat

Fotodegradare

Tipul testului: Timp de înjumătățire (fotoliză indirectă)

Sensibilizator: Radicali OH

Timpul de înjumătățire atmosferic: 12,5 o

Halauxifen-metil

Biodegradare: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Halauxifen. Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 7,7 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 310 test sau echivalente

Aminopirialid

Biodegradare: Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 19,5 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Îndrumar de test OECD 301

Stabilitatea în apă (timp de înjumătățire)

Hidroliza, pH 5 - 9, Înjumătățire temperatură 20 °C, Stabil

Hidroliza, pH 5 - 9, Înjumătățire temperatură 50 °C, Stabil

Fotodegradare**Tipul testului:** Timp de înjumătățire (fotoliză indirectă)**Sensibilizator:** Radicali OH**Timpul de înjumătățire atmosferic.:** 6,4 z**Metodă:** Estimat.**N,N-Dimethyldecan-1-amide****Biodegradare:** Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilitatii.

Principiul marjei de 10 zile: succes

Biodegradare: 66,12 %**Durată de expunere:** 11 z**Metodă:** Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente**Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]****Biodegradare:** Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilitatii.

Principiul marjei de 10 zile: succes

Biodegradare: > 60 %**Durată de expunere:** 28 z**Metodă:** Ghid de testare OECD 301D**Cererea biologică de oxigen (BOD)**

Timp de incubare	BOD
28 z	> 60 %

12.3 Potențialul de bioacumulare**Picloram****Bioacumularea:** Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow):** -1,92**Factorul de bioconcentrare (BCF):** 0,54 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)**Halauxifen-metil****Bioacumularea:** Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow):** 3,76**Factorul de bioconcentrare (BCF):** 233 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus) 42 z**Aminopirialid****Bioacumularea:** Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow):** -2,87**N,N-Dimethyldecan-1-amide****Bioacumularea:** Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow):** 3,44 Estimat.**Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]**

Bioacumularea: Nu au fost găsite date relevante

12.4 Mobilitatea în sol

Picloram

Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50).

Coeficient de repartiție (Koc): 35

Halauxifen-metil

Materialul se prezinta relativ imobil in sol(Koc mai mare de 5000).

Coeficient de repartiție (Koc): 5684

Aminopirialid

Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50).

Coeficient de repartiție (Koc): 14

N,N-Dimethyldecan-1-amide

Potentialul mobilitatii in sol este mediu (Koc intre 150 si 500).

Coeficient de repartiție (Koc): 351 - 630

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]

Nu au fost găsite date relevante

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Picloram

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Halauxifen-metil

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

Aminopirialid

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

N,N-Dimethyldecan-1-amide

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

12.6 Alte efecte adverse

Picloram

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Halauxifen-metil

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Aminopiraliid

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

N,N-Dimethyldecan-1-amide

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale. Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile. Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Lege 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):

14.1 Numărul ONU	UN 1760
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID COROSIV, N.S.A.(Amide, coco, N- [3-(dimetilamino)propil])
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	8
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Halauxifen-metil, Picloram
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nr.de identificare a pericolului: 80

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1	Numărul ONU	UN 1760
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(Amide, coco, N- [3-(dimetilamino)propil])
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	8
14.4	Grupul de ambalare	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Halauxifen-metil, Picloram
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-B
14.7	Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):

14.1	Numărul ONU	UN 1760
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Corrosive liquid, n.o.s.(Amide, coco, N- [3-(dimetilamino)propil])
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	8
14.4	Grupul de ambalare	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau reglementările țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
REACH Reglementării (EC) No 1907/2006

Acest produs conține doar componente care au fost fie pre-înregistrate, înregistrate, sunt exceptate de la înregistrare sau sunt considerate ca fiind înregistrate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH).,Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și

sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Enumerate în regulament: PERICOLE PENTRU MEDIU

Număr în regulament: E1

100 t

200 t

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008

Skin Irrit. - 2 - H315 - Metoda de calcul

Eye Dam. - 1 - H318 - Metoda de calcul

STOT SE - 3 - H335 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Aquatic Acute - 1 - H400 - Metoda de calcul

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Metoda de calcul

Revizie

Număr de identificare: / Date initiala: 2021/05/13 / Versiune: 1.0

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

Legendă

2000/39/EC	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
ACGIH	USA. ACGIH Valori Limită de Prag (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
RO OEL	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici

SKIN	Absorbit prin piele
STEL	Limita expunerii pe termen scurt
TWA	Limită valoarea - 8 ore
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Irrit.	Iritarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECl - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

Corteva Agriscience Romania S.R.L. recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca

fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expedit. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

RO