

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Command 48 EC (Comand 48 CE)

Această fișă cu date de securitate se conformează cerințelor:
Regulamentul (CE) nr. 453/2010 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



Nr. FDS: 6269-A

Data revizuirii: 2017-04-24

Format: UE

Versiune 1

Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

Cod(uri) Produs	6269-A
Denumire Produs	Command 48 EC (Comand 48 CE)
Sinonime	Clomazon (F57020): 2-(2-clorbenzil) -4,4-dimetil-1,2-oxazolidin-3-onă (denumire IUPAC); 2-[(2-clorfenil) metil] -4,4-dimetil-3-izoxazolidinonă (numele CAS)

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

Utilizare Recomandată:	Erbicid
Restricții de folosire	Utilizați așa cum este recomandat de etichetă.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

<u>Furnizor</u>	FMC Agricultural Solutions A/S Thyborønvej 78 DK-7673 Harbøre Denmark SDS.Ronland@fmc.com
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați:

Punct de contact	E - Mail : SDS-Info@fmc.com Telefon : +1 215-299-6000 (Informații generale)
------------------	----------------------------------------------------------------------------------

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon care poate fi apelat în caz de Asistență medicală:
urgență

Austria: +43 1 406 43 43
Belgia: +32 70 245 245
Bulgaria: +359 2 9154 409
Cipru: 1401
Republica Cehă: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danemarca: +45 82 12 12 12
Franța: +33 (0) 1 45 42 59 59
Finlanda: +358 9 471 977
Grecia: 30 210 77 93 777
Ungaria: +36 80 20 11 99
Irlanda (Republica): +352 1 809 2166
Italia: +39 02 6610 1029
Lituania: +370 523 62052, +370 687 53378
Luxemburg: +352 8002 5500
Țările de Jos: +31 30 274 88 88
Norvegia: +47 22 591300
Polonia: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Portugalia: 800 250 250 (numai în Portugalia) +351 21 330 3284
România: +40 21318 3606
Slovacia: +421 2 54 77 4 166

Slovenia: +386 41 650 500
Spania: +34 91 562 04 20
Suedia: +46 08-331231112
Elveția: 145
Regatul Unit: 0870 600 6266 (numai în Regatul Unit)
SUA și Canada: +1 800 / 331-3148
Toate celelalte țări: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate prin aspirare	Categoria 1 (H304)
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 1 Subcategoria B (H314)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)	Categoria 3 (H335+H336)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1 (H410)
Lichid inflamabil	Categoria 3 (H226)

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Desemnare de Pericol

Pericol

Fraze de Pericol

H226 - Lichid și vapori inflamabili
H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

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

Fraze de Precauție

P260 - Nu inspirați ceața
P264 - Spălați-vă fața, mâinile și orice suprafață de piele expusă bine după utilizare
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305 + P351 + P338 - 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.
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

Niciunul dintre ingredientele din produs nu îndeplinește criteriile pentru a fi PBT sau vPvB.

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe

Produsul este un amestec, nu o substanță.

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr.CE	Nr. CAS	Procent masic	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Număr de înregistrare REACH
clomazon	-	81777-89-1	<50	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Nu există date disponibile
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	922-153-0	64742-94-5	<45	Asp.Tox. 1 (H304) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119451097-39
Alcool izobutlic	Present	78-83-1	<5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119484609-23
POLYOXYETHYLENE (7)TRIDECYL ETHER	-	78330-21-9	<5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	Nu există date disponibile

Informații Suplimentare

Pentru textul complet al frazelor H- și EUH menționate în această secțiune, vezi secțiunea 16.

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Dacă s-a produs expunerea, nu așteptați apariția simptomelor, ci începeți imediat procedurile descrise mai jos.
Contact cu ochii	Țineți ochii deschiși și clătiți încet și ușor cu apă timp de 15 până la 20 de minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute, apoi continuați cu ochiul de clătire. Apelați un centru de control al otrăvurilor sau un medic pentru sfaturi privind tratamentul.
Contact cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp de 15-20 minute. Apelați un centru de control al otrăvurilor sau un medic pentru sfaturi privind tratamentul.
Inhalare	Dacă întâmpinați un disconfort, îndepărtați-vă imediat de expunere. Cazuri ușoare: Țineți persoana sub supraveghere. Obțineți imediat asistență medicală dacă apar simptome. Cazuri grave: consultați imediat asistența medicală sau apelați la o ambulanță.
Ingerare	Clătiți gura cu apă și apoi beți multă apă sau lapte. NU provocați vomă. Dacă apare vomă, clătiți gura și beți din nou lichide. Este necesară asistența medicală imediată.

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

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Când a fost hrănit cu animale, ingredientul activ din acest produs a provocat scăderea activității, ruperea ochilor, sângerare din nas și incoordonare.
------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Indicație privind asistență medicală imediată și tratament special necesar, dacă este cazul	Este necesară asistență medicală imediată în caz de ingestie sau contact cu ochii. Poate fi util să arătați medicului această fișă tehnică de siguranță.
----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nu există un antidot specific împotriva acestei substanțe. Se poate lua în considerare spălarea gastrică și / sau administrarea cărbunelui activat. După decontaminare, tratamentul este de susținere și simptomatologie ca pentru un produs chimic general. Probabilitatea existenței unor leziuni ale mucoasei poate fi o contraindicație pentru lavajul gastric.

Secțiunea 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

Incendiu Mic Substanță chimică uscată, Dioxid de carbon (CO₂).

INCENDIU MARE Pulverizare de apă, Spumă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Evitați fluxurile grele de furtunuri.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produsele esențiale de descompunere sunt compuși volatili, toxici, iritanți și inflamabili, cum ar fi oxizii de azot, clorura de hidrogen, monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și diverși compuși organici clorați.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți spray de apă pentru a menține recipientele expuse la foc. Aproiați focul de sub apă pentru a evita vaporii periculoși și produsele de descompunere toxice. Combateți focul din locația protejată sau distanța maximă posibilă. Zona Dike pentru a preveni scurgerea apei. Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și haine de protecție.

Secțiunea 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale

Se recomandă să existe un plan prestabilit pentru manipularea vărsărilor. Ar trebui să fie disponibile vase goale și închise pentru colectarea deversărilor.

În cazul vărsărilor mari (care implică 10 tone de produs sau mai multe):

Respectați toate măsurile de siguranță atunci când curățați vărsările. Folosiți echipament de protecție personală. În funcție de amploarea vărsării, aceasta poate însemna purtarea aparatului respirator, mască de față sau protecție a ochilor, îmbrăcăminte rezistentă la substanțe chimice, mănuși și cizme de cauciuc. Opiți imediat sursa deversării, dacă este în siguranță. Țineți persoanele neprotejate departe de zona deversării. Opiți scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri.

Pentru instrucțiuni mai departe curat - up , apelați numărul de urgență FMC Hotline enumerate în secțiunea 1 " produse și Identificare companie " de mai sus .

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Rețineți vărsarea pentru a preveni contaminarea suplimentară a suprafeței, a solului sau a apei. Apele de spălare trebuie împiedicate să intre în canalele de apă de suprafață. Evacuarea necontrolată a cursurilor de apă trebuie să fie avertizată organismului de reglementare corespunzător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare

Se recomandă să se ia în considerare posibilitățile de a preveni efectele dăunătoare ale deversărilor, cum ar fi gruparea sau capacul.

Folosiți instrumente și echipamente care nu scânteie. Drenele de apă de suprafață din apropiere trebuie acoperite. Deversările minore pe podea sau pe altă suprafață impermeabilă trebuie să fie măturate sau aspirate, de preferință, folosind echipamente cu filtru final de înaltă eficiență. Transfer în containere adecvate. Zona curată cu detergent și apă. Nu lăsați lichidul de spălare să intre în canalele de scurgere sau pe căi navigabile. Absorbiți lichidul de spălare cu un absorbant inert, cum ar fi liantul universal, pământul

Fuller, bentonită sau alt argil absorbant și colectați în recipiente adecvate. Recipientele utilizate trebuie închise și etichetate corespunzător.

Deversările mari de apă trebuie să fie conținute pe cât posibil prin izolarea apei contaminate. Apa contaminată trebuie colectată și eliminată pentru tratare sau eliminare. Deversările care se înmoaie în pământ trebuie să fie dezgropate și transferate în containere adecvate.

Metode pentru curățenie

Curățați și neutralizați zona deversare, scule și echipamente prin spălarea cu apă și săpun. Absorbiți clătirea și adăugați la deșeurile colectate. Deșeurile trebuie să fie clasificate și etichetate înainte de reciclare sau eliminare. Aruncați deșeurile conform indicațiilor din secțiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

Secțiunea 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipularea

Produsul este inflamabil și poate fi aprins prin flacără, scântee sau suprafață fierbinte. Preveniți formarea de vapori, nori sau aerosoli. Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer.

Îndepărtați imediat hainele contaminate. Se spală bine după manipulare. Înainte de a scoate mănușile, spălați-le cu apă și săpun și apoi aruncați-le. După muncă, scoateți toate hainele de lucru și încălțăminte. Faceți un duș, folosind apă și săpun. Purtați haine curate numai atunci când părăsiți locul de muncă. Spălați hainele de protecție și echipamentul de protecție cu apă și săpun după fiecare utilizare.

Nu vă descărcați în mediu. Nu contaminați apa atunci când aruncați apa de spălare a echipamentelor. Colectați toate deșeurile și resturile de la echipamentele de curățare etc., și aruncați-le ca deșeuri periculoase. Consultați secțiunea 13 pentru eliminare.

Măsuri de igienă

Apa curată ar trebui să fie disponibilă pentru spălare în caz de contaminare a ochilor sau a pielii. Spălați pielea înainte de a mânca, a bea, a mesteca gumă sau a folosi tutun. Se va face un duș sau o baie la sfârșitul programului de lucru. Se va scoate și se va spăla îmbrăcăminte contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați haine de lucru separat de rufe obișnuite.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitarea

Produsul este stabil în condiții normale de depozitare în depozit.

Depozitați în recipiente închise, etichetate. Camera de depozitare trebuie să fie construită din material incombustibil, închisă, uscată, ventilată și cu podea impermeabilă, fără accesul persoanelor sau copiilor neautorizați. Se recomandă un semn de avertizare care scrie „POZON”. Camera trebuie folosită numai pentru depozitarea substanțelor chimice. Alimentele, băuturile, furajele și semințele nu trebuie să fie prezente. O stație de spălare a mâinilor ar trebui să fie disponibilă.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)

Produsul este un pesticid înregistrat care poate fi utilizat numai pentru aplicațiile pentru care este înregistrat, în conformitate cu o etichetă aprobată de autoritățile de reglementare.

Metodele de gestionare a riscului (RMM)

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate a materialului.

Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Marea Britanie	Franța	Spania	Germania
------------------	-------------------	----------------	--------	--------	----------

Alcool izobutlic 78-83-1	-	STEL 75 ppm STEL 231 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA 154 mg/m ³	TWA 50 ppm TWA 150 mg/m ³	TWA 50 ppm TWA 154 mg/m ³	-
Denumire chimică	Italia	Portugalia	Olanda	Finlanda	Danemarca
Alcool izobutlic 78-83-1	-	TWA 50 ppm	-	TWA 150 mg/m ³ TWA 50 ppm STEL 75 ppm STEL 230 mg/m ³ iho*	Ceiling 50 ppm Ceiling 150 mg/m ³ H*
Denumire chimică	Austria	Elveția	Polonia	Norvegia	Irlanda
Alcool izobutlic 78-83-1	STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA 150 mg/m ³	SS-C** TWA 50 ppm TWA 150 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 150 mg/m ³	TWA 100 mg/m ³ STEL 200 mg/m ³	Ceiling 25 ppm Ceiling 75 mg/m ³ S*	TWA 150 mg/m ³ TWA 50 ppm STEL 225 mg/m ³ STEL 75 ppm

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Atunci când este utilizat într-un sistem închis, echipamentul de protecție personală nu va fi necesar. Următoarea se referă la alte situații, atunci când utilizarea unui sistem închis nu este posibilă sau când este necesar să se deschidă sistemul. Luați în considerare necesitatea de a face echipamentele sau sistemele de conducte să nu fie periculoase înainte de deschidere.

În cazuri de expunere accidentală ridicată, este necesară protecția personală maximă, cum ar fi respiratorul, masca de față, calamele rezistente la substanțe chimice.

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor/feței

Pentru expunerea la ceață sau spray-uri, purtați ochelari de protecție sau protecție pentru agenți chimici. Furnizați apă de spălare de urgență la fața locului.

Protecția Mâinilor

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi stratul de barieră, cauciucul butilic, cauciucul nitrilic sau vitonul. Nu sunt cunoscute perioadele de progres ale acestor materiale pentru produs, dar este de așteptat ca acestea să ofere o protecție adecvată.

Protecția Pielii și a Corpului

Purtați îmbrăcăminte rezistentă la substanțe chimice adecvate pentru a preveni contactul cu pielea în funcție de gradul de expunere. În cele mai multe situații normale de lucru în care expunerea la material nu poate fi evitată pentru o durată de timp limitată, pantalonii impermeabili și șorțul din material rezistent la substanțe chimice sau măturile de polietilenă (PE) vor fi suficiente. Acoperirile din PE trebuie aruncate după utilizare dacă sunt contaminate. În cazurile de expunere apreciabilă sau prelungită, este posibil să fie necesare măsuri de strat stratificat de barieră.

Protecția Respirației

Produsul nu prezintă automat o problemă de expunere în aer atunci când este manipulat cu atenție, dar în cazul unei descărcări accidentale a materialului care produce vapori grei sau praf, lucrătorii trebuie să pună echipament de protecție respiratorie autorizat oficial cu un filtru universal, inclusiv filtru de particule.

Informații generale

Dacă produsul este folosit în amestecuri, se recomandă să contactați furnizorii de echipament de protecție corespunzător. Aceste recomandări se aplică produsului așa cum a fost livrat.

Controlul expunerii mediului

Nu există informații disponibile.

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare Fizică	Lichid
Aspect	Galben deschis Lichid
Miros	tip hidrocarbură
Culoare	Galben deschis
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile
pH	5.9
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu există informații disponibile
Temperatura de fierbere/interval de temperatura de fierbere	Nu există informații disponibile
Punctul de aprindere	49 °C / 120.2 °F capsulă închisă
Rată de Evaporare	Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	
Limită de Inflamabilitate în Aer	
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu există informații disponibile
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu există informații disponibile
Presiunea de vaporii	Nu există informații disponibile
Densitatea vaporilor	Nu există informații disponibile
Greutate specifică	Nu există informații disponibile
Solubilitate în apă	Solubil în apă
Solubilitate în alți solvenți	Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție	Nu există informații disponibile
Temperatura de autoaprindere	382°C
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile
Vâscozitate cinematică	5.5 mm ² /s at 20°C, 3.28 mm ² /s at 40°
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Inoxidanți

9.2. Alte informații

Punct de înmuiere	Nu există informații disponibile
Greutate moleculară	Nu există informații disponibile
Conținutul în VOC (%)	Nu există informații disponibile
Densitate	1.0287 @ 20°C
Densitate în vrac	Nu există informații disponibile
K _{st}	Nu există informații disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Din câte știm, produsul nu are reactivități speciale.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în timpul manipulării și depozitării normale la temperaturi ambiante.

Date despre explozie

Sensibilitatea la Impactul Mecanic	Nu există informații disponibile.
Sensibilitatea la Descărcarea Electricității Statice	Nu există informații disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**Polimerizare periculoasă**

Nu apare polimerizarea periculoasă.

Reacții potențial periculoase

Niciuna cunoscută.

10.4. Condiții de evitat

Căldură, flăcări și scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Niciuna cunoscută.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Vezi Secțiunea 52 pentru informații suplimentare.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice**Toxicitate acută****Informații privind produsul**

Oral LD50 Dermal LD50 LC50 Inhalare	3240 mg/kg (șobolan) > 2000 mg/kg (iepure) > 2.1 mg/l 4 hr (șobolan)
----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Sensibilizare	Foarte iritant (iepure). (Bazat pe un produs similar). Efect iritativ sever asupra ochilor. (Bazat pe un produs similar). Non-sensibilizant (Bazat pe un produs similar)
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mutagenicitate	Produsul nu conține ingrediente cunoscute a fi mutagene.
-----------------------	----------------------------------------------------------

Carcinogenitate	Produsul nu conține ingrediente cancerigene.
------------------------	----------------------------------------------

Toxicitate pentru reproducere	Acest produs nu conține agenți periculoși pentru reproducere, cunoscuți sau suspectați.
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Toxicitate pentru funcția de dezvoltare	Nu teratogen în studiile la animale.
------------------------------------------------	--------------------------------------

STOT - expunere unică STOT - expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor. Consultați mai jos organele țintă enumerate. Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Consultați mai jos organele țintă enumerate.
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Efecte asupra unui organ țintă	, sistem nervos, Sistem respirator, Ficat,
---------------------------------------	--------------------------------------------

Simptome	Când a fost hrănit cu animale, ingredientul activ din acest produs a provocat scăderea activității, ruperea ochilor, sângerare din nas și incoordonare.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pericol prin aspirare	Acest produs prezintă un pericol de pneumonie de aspirație.
------------------------------	-------------------------------------------------------------

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate	Ecotoxicitatea produsului se măsoară astfel:
----------------------	----------------------------------------------

- Fish: Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)96-h LC50: 32 mg/L
---------------------------------------------	-------------------------

- Invertebrates: Daphnids (*Daphnia magna*)48-h EC50: 20.8 mg/L
- Algae: Diatoms (*Navicula pelliculosa*)120-h ErC50: 2.2 mg/L
- Fish: Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)96-h LC50: 32 mg/L
- Invertebrates: Daphnids (*Daphnia magna*)48-h EC50: 20.8 mg/L
- Algae: Diatoms (*Navicula pelliculosa*)120-h ErC50: 2.2 mg/L1
- Fish: Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)96-h LC50: 32 mg/L
- Invertebrates: Daphnids (*Daphnia magna*)48-h EC50: 20.8 mg/L
- Algae: Diatoms (*Navicula pelliculosa*)120-h ErC50: 2.2 mg/L2
- Fish: Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)96-h LC50: 32 mg/L
- Invertebrates: Daphnids (*Daphnia magna*)48-h EC50: 20.8 mg/L
- Algae: Diatoms (*Navicula pelliculosa*)120-h ErC50: 2.2 mg/L

clomazon (81777-89-1)				
Active Ingredient(s)	Duration	Specie	Valoare	Unități
Clomazone	72 h EC50	Alge	0.136	mg/l
	48 h EC50	Crustacee	12.7	mg/l
	96 h LC50	Pește	15.5	mg/l
	21 d NOEC	Pește	2.30	mg/l
	21 d NOEC	Crustacee	2.2	mg/l
	96 h NOEC	Alge	0.05	mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Clomazon: moderat persistentă. Nu hidrolizează ușor. Nu este biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Substanța are un potențial redus de bioacumulare în mediu.

Denumire chimică	Coefficient de partiție
Alcool izobutiric	0.79

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol

Ingredientul activ este de așteptat să fie cu o mobilitate moderată în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Niciunul dintre ingredientele din produs nu îndeplinește criteriile pentru a fi PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Niciuna cunoscută

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri / Cantitățile rămase de material și ambalajul gol, dar necurat, trebuie considerate deșeuri

produse neutilizate	<p>periculoase. Eliminarea deșeurilor și a ambalajelor trebuie să fie întotdeauna în conformitate cu toate reglementările locale aplicabile.</p> <p>În conformitate cu Directiva-cadru privind deșeurile (2008/98 / CE), ar trebui luate în considerare mai întâi posibilitățile de reutilizare sau reprocesare. Dacă acest lucru nu este fezabil, materialul poate fi eliminat prin îndepărtarea la o instalație de distrugere chimică autorizată sau prin incinerarea controlată cu spălarea gazelor arse.</p>
Ambalaje contaminate	<p>Se recomandă să luați în considerare posibile modalități de eliminare în următoarea ordine:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reutilizarea sau reciclarea ar trebui luate în considerare mai întâi. Reutilizarea este interzisă cu excepția titularului autorizației. Dacă sunt oferite pentru reciclare, containerele trebuie golite și clătite triplu (sau echivalent). Nu descărcați apa de clătire în sistemele de canalizare. 2. Pentru materialele de ambalare combustibile este posibilă incinerarea controlată cu spălarea gazelor arse. 3. Livrarea ambalajului la un serviciu autorizat pentru eliminarea deșeurilor periculoase. 4. Eliminarea într-un depozit de gunoi sau arderea în aer liber ar trebui să aibă loc doar ca ultimă soluție. Pentru evacuarea într-un depozit de containere trebuie golite complet, clătite și perforate pentru a le face inutilizabile în alte scopuri. Dacă este ars, rămâneți fără fum.

Secțiunea 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

IMDG/IMO

14.1 Nr. ONU/ID	UN2920
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Lichid coroziv, inflamabil, n.o.s. (alchil (C3-C4) benzene, clomazon)
14.3 Clasă de pericol	8 (3)
14.4 Grupa de Ambalare	II
14.5 Pericole pentru Mediul Înconjurător	Poluant marin
Pericol pentru Mediul Înconjurător	Da
14.6 Dispoziții Speciale	Evitați orice contact inutil cu produsul. Utilizarea greșită poate duce la deteriorarea sănătății. Nu eliberați în mediul înconjurător.
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	Produsul nu este transportat în vrac cu vrac.

RID

14.1 Nr. ONU/ID	UN2920
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Lichid coroziv, inflamabil, n.o.s. (alchil (C3-C4) benzene, clomazon)
14.3 Clasă de pericol	8 (3)
14.4 Grupa de Ambalare	II
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Da
14.6 Dispoziții Speciale	Evitați orice contact inutil cu produsul. Utilizarea greșită poate duce la deteriorarea sănătății. Nu eliberați în mediul înconjurător.

ADR/RID

14.1 Nr. ONU/ID	UN2920
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Lichid coroziv, inflamabil, n.o.s. (alchil (C3-C4) benzene, clomazon)
14.3 Clasă de pericol	8 (3)
14.4 Grupa de Ambalare	II
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Da
14.6 Dispoziții Speciale	Evitați orice contact inutil cu produsul. Utilizarea greșită poate duce la deteriorarea

sănătății. Nu vă descărcați în mediu. Nu eliberați în mediul înconjurător.

ICAO/IATA

14.1 Nr. ONU/ID	UN2920
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Lichid coroziv, inflamabil, n.o.s. (alchil (C3-C4) benzene, clomazon)
14.3 Clasă de pericol	8 (3)
14.4 Grupa de Ambalare	II
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Da
14.6 Dispoziții Speciale	Evitați orice contact inutil cu produsul. Utilizarea greșită poate duce la deteriorarea sănătății. Nu eliberați în mediul înconjurător.

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

Reglementări naționale

Categoria Seveso (Dir. 2012/18 / UE): periculoasă pentru mediu.
 A doua categorie Seveso: inflamabilă

Toate ingredientele acestui produs sunt reglementate de legislația UE privind substanțele chimice.

Uniunea Europeană**Autorizații și/sau restricții de utilizare:**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)
 Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Inventare Internaționale

Denumire chimică	TSCA (Statele Unite ale Americi i)	DSL (Canada)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japonia)	China (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipine)	AICS (Australia)
clomazon 81777-89-1					X	X		
Naphtha (petroleum), heavy aromatic 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
Alcool izobutilic 78-83-1	X	X	X	X	X	X	X	X
POLYOXYETHYLENE (7)TRIDECYL ETHER 78330-21-9	X	X			X	X	X	X

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesar să se includă o evaluare a securității chimice pentru acest produs.

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H226 - Lichid și vapori inflamabili
 H302 - Nociv în caz de înghițire
 H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
 H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H315 - Provoacă iritarea pielii
 H318 - Provoacă leziuni oculare grave
 H332 - Nociv în caz de inhalare
 H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
 EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

Legendă

ADR:	Acordul European privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele
CAS:	CAS (Serviciul de Catalogare a Chimicalelor)
Ceiling:	Valoarea limită maximă:
DNEL:	Nivelul calculat fără efect (DNEL)
EINECS:	EINECS (Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață)
GHS:	Sistemul Armonizat Global (GHS)
IATA:	Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni (IATA)
ICAO:	Organizația Aviației Civile Internaționale
IMDG:	Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)
LC50:	LC50 (concentrație letală)
LD50:	LD50 (doză letală)
PBT:	Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)
RID:	Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase feroviar
STEL:	Valoare limită pe termen scurt
SVHC	SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

TWA:	media ponderată în timp
vPvB:	foarte persistentă și foarte bioacumulativă

Data revizuirii: 2017-04-24

Cauza reviziei: Schimbare format.

Consiliere pentru formarea personalului Acest material trebuie utilizat numai de către persoane care sunt conștiente de proprietățile sale periculoase și au fost instruite în măsurile de siguranță cerute.

Clauză de exonerare

FMC Corporation consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporation poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporation este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporation, FMC Corporation își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

Preparat de către

FMC Corporation

FMC Logo - Marca comercială a FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation . Toate Drepturile Rezervate.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)