



PERICOL



GHS05



GHS09

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Betaïne, alchili C12-C14 dimetilati

FRAZE DE PERICOL:

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată

FRAZELOR DE PRECAUȚIE:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P264 Spălați-va bine după utilizare.

P280 Purtați 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 mult săpun și apă.

P305 + P351 + P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHIL: 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.

P321 Consultați instrucțiunile pentru primul ajutor menționate pe eticheta.

P362 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform legilor naționale.

P391 Colectați scurgerile de produs.

EUH401: PENTRU A EVITA RISURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUȚIUNILE DE UTILIZARE.

FRAZE SPECIALE DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZATOR:

SP 1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!

SPe3 – Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață.

CRITERII DE UTILIZARE A FRAZELOR TIP CARE INDICĂ MĂSURILE DE PRECAUȚIE CE TREBUIE LUATE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI:

SPe 4 Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor ne-țintă nu aplicați pe suprafețe impermeabile precum asfalt, ciment, pavaj, cale ferată sau în alte situații în care există risc mare de scurgeri!

MURAL®

Formulare: concentrat solubil – SL



Conține: dikamba 480 g/L (577,9 g/l dikamba DMA-so)
Denumire chimică: 3,6- dihlor-o-anizil kiselina (dikamba)
Număr CAS: 1918-00-9 dikamba
Omologat în România cu certificatul de omologare: 317PG/29.06.2017

CLASIFICAREA PERICOLULUI:

Marcarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008
Produsul este clasificat și marcat, în conformitate cu regulamentul CLP

TERMEN DE VALABILITATE 2 ani

Numărul lotului și data fabricației sunt imprimați pe ambalaj.

Distribuitor

SC Kwizda Agro Romania SRL
Park Avenue Office, Strada Alexandrina , Nr 38-40, Etaj 2,
011442, Sector 1, Bucuresti, Romania, Tel: +40 3 72 08 97 00,
Fax: +40 3 72 08 97 10, E-mail: office@kwizda-agro.ro;
Website: www.kwizda-agro.ro

Producător

Galenika-Fitofarmacija a.d.
Batajnicksi drum bb
Belgrad, Serbia
Tel: + 381 11 3072 301

Reprezentant

Galenika-Fitofarmacija d.o.o.
Trzaska cesta 515 I SI-1351
Brezovica pri Ljubljani, Slovenia
Tel: +386 1 777 2070

Kwizda

Agro



GALENIKA - FITOFARMACIJA



DIMENSIUNEA
AMBALAJULUI
1 Litru

INFORMAȚII GENERALE: Mural este un erbicid selectiv și sistemic, din familia acizilor benzoici, care combate buruienile dicotiledonate anuale si unele perene din cultura de porumb pentru siloz și consum actionand asupra buruienilor atat prin absorbtie la nivelul frunzelor cat si a sistemului radicular. Mecanismul de actiune se bazeaza pe dereglarea proceselor de crestere, care provoacă aparitia malformatiilor și dereglarea cresterii buruienilor.

MOD DE ACȚIUNE:

Cultura	Doza	Momentul aplicării	Timp de pauză până la recoltare
Porumb pentru consum și siloz	0.6 - 0,75 l/ha	Când porumbul are 2-5 frunze Postemergent (BBCH 12 – 15)	/

SPECTRUL COMBATERII:

Denumirea speciei / denumirea populară	Denumirea botanică	Eficiență
Buruieni dicotiledonate		
Știr sălbatic	Amaranthus retroflexus	Combate excelent
Traista ciobanului	Capsella bursa-pastoris	Combate excelent
Spanac sălbatic	Chenopodium album	Combate excelent
Spanac alb	Chenopodium polyspermum	Combate excelent
Ciumăfaie	Datura stramonium	Combate excelent
Busuioc sălbatic	Galinsoga parviflora	Combate excelent
Zămoșniță	Hibiscus trionum	Combate excelent
Sugurel	Lamium purpureum	Combate excelent
Hrișca urcătoare	Fallopia convolvulus	Combate excelent
Ardeul broaștei	Persicaria maculosa	Combate excelent
Ventrilică	Veronica sp.	Combate excelent
Teișor	Ambrosia artemisiifolia	Combate bine
Loboda sălbatică	Atriplex patula	Combate bine
Talpa găștei	Chenopodium hybridum	Combate bine
Plălămidă	Cirsium arvense	Combate bine
Volbură	Convolvulus arvensis	Combate bine
Rotungioara	Glechoma hederacea	Combate bine
Scânțeiuță	Anagallis arvensis	Combate satisfacator
Pătăgina mare	Plantago major	Combate slab
Troscot	Polygonum aviculare	Combate slab
Șopârlîța	Veronica persica	Combate slab
Viorele de ogoare	Viola arvenis	Combate slab

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STOPIT: Soluția pentru tratament se pregătește direct în rezervorul echipamentului de stopit. Cantitatea necesară se toarnă într-un curent subțire totodată amestecînd cu cantitatea necesară de apă. Înainte de a deschide ambalajul, conținutul trebuie agitat. Se pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a erbicidelor, cu volumul de soluție 200-400 L/ha.

COMPATIBILITATE: Pentru a extinde spectrul de combatere a buruienilor monocotiledonate produsul Mural se poate amesteca cu produsul Talisman (nicosulfuron 40 g/l), având în vedere perioada de aplicare ambelor produse. Pentru mai multe informații vă adresăm producătorului.

EVITAREA APARIȚIEI REZISTENȚEI: Substanța activă a produsului MURAL este dicamba și face parte grupe HRAC O. La utilizarea repetată a erbicidelor cu același mod de acțiune pe același suprafațe, este posibilă supraviețuirea, înmulțirea și dominanța unor biotipuri de buruieni mai puțin sensibile, apărute natural. Apariția rezistenței la o specie de buruieni poate fi evitată sau întârziată prin alternarea sau amestecul produselor cu mod diferit de acțiune.

Toleranță – CMR (limitele maxime de reziduuri): 0,5 mg/kg pentru porumb.

PERIOADA DE REINTRARE PE ZONA TRATATĂ: Nu este permis accesul la zonele tratate până depozitul pe frunze nu sa uscat pe deplin. Obligatoriu se folosește un combinezon de bumbac și mănuși rezistente la substanțe chimice.

COMENTARII:

- În cursul unui an poate fi folosit cel mult o dată pe aceeași suprafață.
- Mural nu este recomandat în culturile de porumb pentru semințe, porumb zaharat, și porumb semănat în amestec cu alte culturi (dovleac, fasole ...)
- Aplicați numai când temperatura este între 10 și 25 °C. După o perioadă rece (sub 10 °C) sau cu precipitații multe, nu folosiți Mural până când plantele de porumb nu și-au revenit.
- În anumite condiții, cel mai mult două săptămâni după aplicare pot să apară simptome trecătoare de îngălbeniri, încrețiri ale frunzelor și creșterea mai lentă a plantelor de porumb care sunt trecătoare și nu afectă la producție.
- Nu trebuie aplicat dacă plantele au fost stresate de frig, secetă, plante afectate de boli sau dăunători, pierderea de turgor din partea secetei, sau alte condiții nefavorabile care pot reduce vigoarea și creșterea culturii.

- Mural nu trebuie utilizat în zonele carstice pe solurile nisipoase și alte soluri cu un risc mai mare de a ajungerea erbicidului în apele subterane.
- Evitați deriva soluției de stopit pe culturile alăturate sensibile.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI: Când se aplică Mural, se impune respectarea măsurilor de protecția apelor, în vigoare, aprobate. Produsul Mural nu se folosește pe terenuri carstice, nisipoase, și alte terenuri, unde există riscul levigării în apele subterane. Dacă prin alte măsuri nu este determinată distanța mai mare de siguranță, pentru protecția organismelor utile și non-țintă, se va respecta distanța de siguranță apelor de suprafață, de cel puțin 5 metri de la marginea canalului. Nu tratați pe vreme cu vânt. Se va evita ca resturile erbicidului să ajungă în apele de suprafață, sau canalizări. Echipamentul de erbicidat și duzele se vor spăla în loc special amenajat, de unde soluția cu erbicid nu poate ajunge în apele de suprafață, și unde nu există risc pentru oameni și animale.

SIMPTOME DE INTOXICARE ȘI MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În caz de probleme cu sănătatea sau în cazul unor suspiciuni de otrăvire, pot apărea simptome generale: vărsături, diaree, dureri abdominale asociate cu o toxicitate sistemică nespecifică. În contact cu pielea se produce iritarea, provocând mâncărimi. În contact cu ochii se produce lăcrămarea excesivă, mâncărime și deteriorarea vederii. Prim ajutor: se scoate accidentalul din mediul toxic, la aer curat, sau într-o zonă bine ventilată și se va proteja de frig sau de căldură. Se vor oferi funcții de bază de viață. Imediat se va consulta cu un medic la care se pun la dispoziție informațiile din eticheta sau fișa de siguranță a produsului folosit.

Pentru informații toxicologice/medicale puteți apela Biroul pentru Regulamentul Sanitar și Informare Toxicologică: Institutul Național de Sanătate Publică: tel: 021 318 36 06, Program L-V, orele 8.00-15.00). După inhalare: aer curat. Consultați medicul dacă victima nu se simte bine.

După contactul cu ochi: clătiți abundent cu apă vreo câteva minute ochi deschiși.

După înghițire: Nu induceți vomă. Chemați urgența cu medicul.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE:

1.În cazul unui accident în spațiu închis, se iau următoarele măsuri de protecție:

1.1.Persoana care intra în zona contaminată va purta echipament individual de protecție (cizme de cauciuc, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție) în combinație cu o semimască cu filtru, sau mască împotriva particulelor solide.

1.2.Scurgerile de produs pe podea sau pe alte suprafețe impermeabile trebuie delimitate și apoi absorbite cu ajutorul unui material absorbant (nisip, rumeguș) Colectați materialul absorbant contaminat în containere adecvate. Spălați zona cu multă apă și detergent industrial. Colectați soluția de spălare cu un absorbant și transferați absorbantul contaminat în containere adecvate.

În cazde scurgerea cantităților mari de produs, sau soluție, când produsul este deja pregătit pentru aplicare, se va delimita cu diguri, și apoi se va adsorbi cu în ambalaje corespunzătoare. Reziduu se va colecta separat în ambalaj corespunzător, etichetat, care se poate închide bine.

Reziduu colectat va fi îndepărtat conform reglementărilor în vigoare.

1.3.În cazul în care zona afectată de incendiu, imediat se va acționa cu spumă, pulverizare de apă, pudră pentru extingtor, dioxid de carbon.

Purtați echipamente de protecție pentru organele respiratorii cu respirație individuală. Purtați echipamente de protecție complete.

1.4.După curățare, scoateți îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție și spălați pielea cu apă și săpun.

2. În cazul unui accident în aer liber, pe lângă cele menționate anterior, se iau următoarele măsuri de protecție:

2.1.Nu lăsați ca produsul să ajungă în straturile mai profunde ale solului, prin introducerea digurilor de nisip, sau săparea unor canale. Nu deversați în sistemul de canalizare, de suprafață și a apelor subterane.

Măsuri de protecție în caz de accident în timpul transportului:

3.1.Opriti autovehicolul, stingeți focul deschis și nu fumați.

3.2.Asigurați locul întâmplării, atenționați pe ceilalți participanți la trafic.

3.3.Se va despărți ambalajul deteriorat de cel nedeteriorat purtând echipament de protecție.

MĂSURI DE IGIENA SI DE TEHNICA A SECURITATII MUNCII:

Obligatoriu purtați echipament pentru protecție enumerate pe declarație sau/și lista de însoțire. În timpul muncii este interzis mâncatul, băutul și fumatul. Evitați inhalarea vaporilor și contactul produsului cu pielea. Dacă expunerea vaporilor proveniți de la pulverizare este crescută, se va folosi semimască cu filtru pentru protecția împotriva particulelor. În caz de pericolul stropiri produsului, pe lângă salopete, ochelari de protecție, îmbrăcămintă de protecție, mănuși din cauciuc, purtați și șorț de cauciuc. După terminarea muncii, îmbrăcămintea de protecție se dezbracă, și părțile corpului expuse la erbicid se spală cu apă și săpun. Se spală, curăță sau arunca la deșeu toate echipamentele folosite pentru protecție. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semintele în ambalajele lor. Produsul nu se lasa la indemana copiilor, bolnavilor, femeilor gravide sau care alăptează, batranilor și persoanelor neautorizate și în zonele de acces a animalelor.

DEPOZITARE ȘI PĂSTRARE:

Produsul se va depozita și păstra în ambalaj original, bine pachetat, cu etichetă original, în locuri uscate și reci, departe de alimente și furaje, la care au acces numai persoane autorizate. Temperatura la depozitare este cuprinsă între 5°C și 30°C. Este interzis să se schimbe ambalajul produsului, în alte din care se mănâncă și bea, sau se țin alimentele.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE: Dupa golire, ambalajele se clatesc de trei ori cu apa, iar apa rezultata se adauga la soluția de stropit. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri. Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectarea deșeurilor periculoase. Colectare ambalaje prin program SCAPA Tel.Verde 0800 872 272.

ALTE INFORMAȚII UTILE:

Spălarea echipamentului de stropit:

1.Goliți total rezervorul echipamentului pentru stropit pe suprafața care se tratează.

2.Umpleți rezervorul echipamentului pentru stropit cu apă cel puțin 10% di capacitatea totală. Cu apa de la spalat se stropește suprafața care se tratează.

3.Umpleți rezervorul echipamentului de stropit pînă la jumătate cu apă curată, adăugați detergentul, se agită, se pune în funcție mestecătorul rezervorului și goliți soluția rămasă în rezervor precum și în alte părți (duze, furtune și alte). Umpleți apoi complet rezervorul cu apă curată și lăsați 15 min fără agitare.

4.Demonstrați duzele și filtele și spălați-le separat cu detergent în aceeași concentrație cu care-a spălat echipamentul.

5.Încă o dată umpleți rezervorul echipamentului pentru stropit cu apă cel puțin 10% di capacitatea totală și complet clătiți rezervorul cu apă curată lăsați să iese toată apa prin duze. Dacă nu este posibil să se golească rezervorul în total, repetați pasul nr. 3, înainte de a trece la pasul nr. 4 .

6.Echipamentul pentru stropit și duzele se vor spăla pe teren unde soluția nu poate ajunge în apa de suprafață și nu există pericol pentru oameni și animalele domestice.

7.Depozitați apa provenită din spălarea echipamentului de stropit în locuri special amenajate.