

TALISMAN®

Furmulare: dispersie concentrată în ulei - OD



Conține: NICOSULFURON 40 g/L
Denumire chimică: 2-(4,6-dimetoksipirimidin-2-ilkarbamoiilsulfamoi)-N,N-dimetil nicotinamid
Număr CAS: 111991-09-4
Omologat în România cu certificat de omologare: 321PC/29.06.2017

CLASIFICAREA PERICOLULUI:

Etichetare 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, Bucharesti, 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-Fitofarmacia a.d.
Batajnici drum bb
Belgrad, Serbia
Tel: + 381 11 3072 301

Reprezentant

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



GALENIKA - FITOFARMACIJA

Kwizda

Agro



SCAPA

Atenție

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Compus de amoniu cuaternar,
benzil-C12-18-alchildimetil,
clorură
Nicosulfuron

FRAZE DE PERICOL:

H315 – Provoacă iritarea pielii.
H317 – Poate provoca reacție alergică a pielii.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410 – Foarte 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.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe incinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis
P261 Evitați să inspirați pulberi/ fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray.
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
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 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.
P391 Colectați scurgerile de produs.

P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și a o spăla înainte de reutilizare.

P501 Aruncați conținutul/recipientul conform legilor naționale.

P273 Evitați dispersia în mediu

EUH401: PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE 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:

SPe4: 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 scurgere.



GHS07

GHS09



INFORMAȚII GENERALE: Talisman este un erbicid sistemic, din familia sulfonilureicelor pentru combaterea gramineelor anuale și din rizomi și dicotiledonatelor anuale și perene în cultura de porumb de siloz și de consum. Este absorbit de buruieni prin frunze, și rădăcini, și translocat în țesuturile a creștere ale plantei unde blochează biosinteza enzimei acetolactatsintaza (ALS), prin ce inhibă diviziunea celulară iar primul simptom al efectului este încetarea creșterii plantelor.

SPECTRUL COMBATERII:

Denumirea speciei / denumirea populară	Denumirea botanică	Eficiență
Buruieni dicotiledonate		
Știr sălbatic	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Combate excelent
Talpa găștei	<i>Chenopodium hybridum</i>	Combate excelent
Spanac alb	<i>Chenopodium polyspermum</i>	Combate excelent
Traistă ciobanului	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Combate excelent
Ciumăfaie	<i>Datura stramonium</i>	Combate excelent
Hrișcă urcătoare	<i>Fallopia convolvulus</i>	Combate excelent
Sugurel	<i>Lamium purpureum</i>	Combate excelent
mușetel	<i>Matricaria chamomilla</i>	Combate excelent
Ventrilică	<i>Veronica sp.</i>	Combate excelent
Rocoina	<i>Stellaria media</i>	Combate excelent
Teișor	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Combate bine
Pălămidă	<i>Cirsium arvense</i>	Combate bine
Spanac sălbatic	<i>Chenopodium album</i>	Combate bine
Zămoșniță	<i>Hibiscus trionum</i>	Combate bine
Troscot porcesc	<i>Persicaria lapathifolia</i>	Combate bine
Iarba roșie	<i>Persicaria maculosa</i>	Combate bine
Vioarele de ogoare	<i>Viola arvensis</i>	Combate bine
Rotungioara	<i>Glechoma hederacea</i>	Combate satisfăcător
Troscot	<i>Polygonum aviculare</i>	Combate satisfăcător
Pătlagina mare	<i>Plantago major</i>	Combate satisfăcător
Volbură	<i>Convolvulus arvensis</i>	Combate slab
Busuioc sălbatic	<i>Galinsoga parviflora</i>	Combate slab
Șopârlița	<i>Veronica persica</i>	Combate slab
Buruieni monocotiledonate		
Pir târător	<i>Elymus repens</i>	Combate excelent
Meișor	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Combate excelent
Iarba de gazon	<i>Lolium perenne</i>	Combate excelent
Mohor	<i>Setaria viridis</i>	Combate excelent
Iarba bărboasă	<i>Echinochloa crus-gali</i>	Combate excelent
Costrei	<i>Sorghum halepense</i>	Combate excelent

MOD DE ACȚIUNE:

Cultura	Doza	Momentul aplicării	Timp de pauză până la recoltare
Porumb pentru consum și siloz	1-1.5 l/ha produs	Când porumbul are 2-8 frunze (BBCH 12 – 18)	/

PREGĂTIREA SOLUȚIEI PENTRU STROPIT: Soluția pentru tratament se pregătește direct în rezervorul echipamentului de stropit. 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 dicotiledonate produsul Mural se poate amesteca cu produsul Mural (dikamba 480 g/l), având în vedere perioada de aplicare ambelor produse. Pentru mai multe informații vă adresați producătorului.

EVITAREA APARIȚIEI REZISTENȚEI: Substanța activă a produsului TALISMAN este nicosulfuron și ca un ALS inhibitor face parte HRAC grupeii B. La utilizarea repetată a erbicidelor cu același mod de acțiune pe același suprafețe, 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.

Toleranța – CMR (limitele maxime de reziduuri): 0,1 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. Obligat 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.
- Nu se aplică împreună cu insecticide organofosforice
- Produsul nu se amestecă cu îngrășăminte foliare
- În anumite condiții, pot să apară simptome trecătoare de îngălbeniri ale frunzelor și pierderea de turgor, 1 până la 2 săptămâni după aplicare. Aceste efecte 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.
- Evitați deriva soluției de stropit pe culturile alăturate sensibile.
- Nu aplicați dacă se prevăd precipitații la mai puțin 6 ore de la tratament.
- Aplicarea după o perioadă cu diferențe mari între temperaturile ziua și noaptea poate să reducă eficiența produsului.

• Utilizarea repetată a erbicidului nicosulfuron pe aceeași suprafață în monocultură este posibilă apariția rezistenței buruienilor la acest erbicid. Reziatența se poate Evita prin alternarea sau amestecul produselor cu mod diferit de acțiune și rotația culturilor.

MĂSURI DE PROTECȚIEA MEDIULUI: Când se aplică Mural, se impune respectarea măsurilor de protecția apelor, în vigoare, aprobate. Produsul Mural nu se folosește pe terenuri crastice, 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-tintă, 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.

SIMPOTOME DE INTOXICARE ȘI MĂSURI DE PRIM AJUTOR
SIMPOTOME DE INTOXICARE: 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 accidentatul din mediul toxic, la aer curat, sau într-o zonă bine ventilată și se va proteja de frig sau de căldură. Se vor ofera 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.

În caz de contact cu ochii: se spăla imediat ochii, cu un curent ușor de apă curată și se continuă timp de cel puțin 15 minute, astfel încât un deget curat și degetul mare s-au desprăși pleoapelor. Lentilele de contact se elimină în timpul clătirii. Dacă simptomele nu dispar, cereți sfatul medicului.

Îngestia: Nu induceți voma. Dacă persoana este conștientă și dispusă să coopereze se va clăti gura cu apă, după ce va consuma 2,5-3 dl (un pahar sau două) de apă. Solicitați imediat asistență medicală. Contact cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta persoanei expuse. Contaminare Locul contaminării se spală imediat cu apă și săpun. În caz de iritare sau reacție alergică cereți sfatul medicului.



Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Inhalarea vaporilor: persoana expusă se va scoate la aer curat. Dacă acestea nu respire, se va face respirația artificială. Cereți sfatul medicului. Pentru informații toxicologice/medicale puteți apela Biroul pentru Regulamentul Sanitar și Informare Toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică: tel: 021 318 36 06, Program L-V, orele 8.00-15.00).

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 multa apă și detergent industrial. Colectați soluția de spălare cu un absorbant și transferați absorbantul contaminat în containere adecvate.

În caz de 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. Rezidulul se va colecta separat în ambalaj corespunzător, etichetat, care se poate închide bine.

Rezidulul 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. Purați echipamente de protecție pentru organele respiratorii cu respirație individuală. Purați 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.

3. Măsuri de protecție în caz de accident în timpul transportului:

3.1. Opriți autovehiculul, stingeți focul deschis și nu fumați.

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

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

MĂSURI DE IGIENA ȘI PROTECȚIA MUINCII: 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 stropirii produsului, pe lângă salopete, ochelari de protecție, îmbrăcăminte de protecție, mănuși din cauciuc, purtați și șorț de cauciuc. După terminarea muncii, îmbrăcămintea de protecție se dezbracă, și părțile corpului expuse la erbid se spală cu apă și săpun. Se spală, curăță sau arunca la deșeu toate echipamentele folosite pentru protecție. A nu se contamina apa, alimnetele, furajele, semintele și ambalajele lor. Produsul nu se lasa la îndemana 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 persoanele 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 clătesc 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. Golii 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 stropeste 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 golii 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 s-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.